

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

Предмет: Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

Место: КО Ерџелија, Општина Св.Николе

Инвеститор: ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

Планер: Методи Хаџи-Андов д.и.а.

Соработници: Игор Сугарчев д.и.а.
Тијана Стојковска м.и.а
Сашо Андријевски м.и.а.
Димитар Стефановски м.и.а.

Тех.број. 04-266/2022

Датум: август, 2023

Metodi
Hadji
Andov

Digitally signed by
Metodi Hadji Andov
DN: c=MK,
serialNumber=186106,
sn=Hadji Andov,
givenName=Metodi,
cn=Metodi Hadji Andov
Date: 2023.08.11
10:50:31 +02'00'

СОДРЖИНА:

ОПШТ ДЕЛ

- Потврда за регистрирана дејност
- Тековна состојба
- Лиценца
- Решение за овластен планер
- Овластување на планер
- Решение за соработници
- Овластување на соработник

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- Добиени податоци и информации
- Проектна програма
- Потврда за одобрување на проектна програма

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- Текстуален дел
- Графички дел

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Текстуален дел
- Нумерички дел
- Графички дел

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020230023692

Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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

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

Број: 0805-50/155020230071657

Датум и време: 7.7.2023 г. 13:02:53

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 07.07.2023 во 13:03
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Целосен назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.10.2011 г.
Времетраење:	неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080011524085
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	parametar@parametar.mk

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.



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 0080

НА

Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 25.06.2024 год.
ИЗДАДENO НА: 25.06.2014 год.
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

“ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување планер

За изработка на

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

како планер се назначува:

Методи Хаџи-Андов, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0583, планер

Планерот е должен урбанистичкиот проект да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

**Управител:
Методи Хаџи - Андов**



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

МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

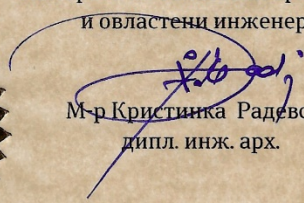
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: 0.0583

Издадено на: 14.02.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристина Радевски
дипл. инж. арх.

“ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување планер

За изработка на

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0618
Тијана Стојковска, маг. инж. арх.,
Сашо Андријевски, маг. инж. арх. и
Димитар Стефановски, маг. инж. арх.

Планерот е должен урбанистичкиот проект да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: **0.0618**

Издадено на: 17.12.2018 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВ НА ВИСОКОШКОЛСКАТА УСТАНОВА
КАЛА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
ИЗДАВАЊЕ ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

САШО ЉУПЧО АНДРИЈЕВСКИ

РОДЕН НА 15.12.1995 ГОДИНА ВО ГОСТИВАР, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИКО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,80,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 12375
БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-741, 9.10.2020

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОЃИЕН МАРИНА

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2021

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
ВЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

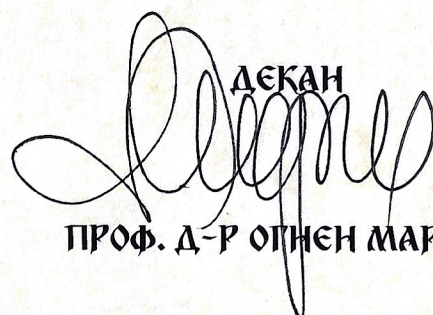
ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ДИМИТАР САШО СТЕФАНОВСКИ

РОДЕН НА 5.11.1996 ГОДИНА ВО СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 8,26,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 14820

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
A-876, 29.9.2022


ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОГНЕН МАРИНА



МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 24.5.2023


РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

ПОЛНОМОШНО

Јас, **Ристе Попески – Димовски** со ЕМБ: 2812984450003, со адреса на живеење ул. Гиго Михајловски бр.2/2-14 и број на лична карта А1747548 во својство на управител на фирмата **ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС** со ЕМБС: **7643462**, со ЕДБ: **4057022563161** и седиште на ул. Гиго Михајловски бр.2/2-14 го:

Овластувам

Трговското друштво за проектирање, инженеринг, градба и консалтинг **ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје**, со седиште на ул. Мајка Тереза бр.18/1-1, Скопје, со ЕМБС 6736939 и ЕДБ 4080011524085, претставувано од Методи Хаџи Андов за Изработка на целосната Урбанистичко планска и проектна документација како и сите други потребни проектни и други документации, да ја води постапката и да ме претставува пред сите надлежни институции во следниве постапки се до нивно конечно завршување и тоа:

1. Добивање на Услови за планирање на просторот и Решение за Услови за планирање на просторот
2. Одобрување (потврда) на

Проектна Програма за Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха.

3. Одобрување (потврда) на

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха.



4. Изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

5. Одобрение за

Основен Проект за ГП1 со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

6. Одобрување (потврда) на

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (за линиска инфраструктура) за кабел за поврзување на новопланирана ТС со постојна ТС за потребите на ГП1 со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.



Дата:

29.12.2022

Давател на полномошно,
управител

РИСТЕ ПОПЕСКИ - ДИМОВСКИ



Јас, НОТАР Љубица Стефкова Начевска
Булевар Св.Климент Охридски бр.54/1 кат 1-1

Потврдувам дека
за ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС ДООЕЛ Скопје ., ул.Гиго
Михајловски бр.2-2/14, Скопје-Карпош, ЕМБС: 7643462,
,застапникот по закон Ристе Попески-Димовски, ул.Гиго
Михајловски бр.2/2-14, Скопје-Карпош, во мое
присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на лична карта бр.: А1747548 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 3080/2022

Во Скопје 29.12.2022

НОТАР

Љубица Стефкова Начевска



ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаниот, Благоја Новески од Скопје, со живеалиште на бул.Партизански Одреди бр.102 и со ЕМБГ 0706997450086, под полна морална, материјална и кривична одговорност, при здрав разум и чиста свест непринудуван од никого ИЗЈАВУВАМ дека како сопственик на КП.бр.1922 и КП.бр.1926 за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, сум согласен Ристе Попески-Димовски од Скопје, со живеалиште на ул.Гиго Михајловски 2/2-14 и ЕМБГ 2812984450003, преку својата фирма ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС ДООЕЛ Скопје да изврши урбанизација (започне проект за урбанизација) на дел од парцелите КП.бр.1922 и КП.бр.1926 за КО Ерџелија вон град, согласно потребите на неговиот идеен проект, на површина од 800 до 830 метри квадратни и тоа по должина на границата помеѓу парцелата КП.бр.1922 со КП.бр.1928 и парцелата КП.бр.1926 со КП.бр.1928 и воедно сум согласен деловите од истите парцели КП.бр.1922 и КП.бр.1926 за КО Ерџелија вон град, Ристе Попески-Димовски од Скопје и сите останати да можат да ги користат како пат.

Истовремено сум согласен, по завршување на постапката за урбанизација на земјиштето, да се спроведе постапка за физичка делба.

Изјавил:



Благоја Новески

Јас, НОТАР Дарко Стојкоски
за подрачјата на Основните Судови на Град Скопје

Потврдувам дека

Благоја Новески, бул. Партизански Одреди бр. 102/2-5,
Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша
писменото,

Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на лична карта бр.: A2102611 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 7278/2023

Во Скопје 24.04.2023

НОТАР

Дарко Стојкоски



**ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА
ОСНОВА**
ДОБИЕНИ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ

До: **ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје**

бр. 12-8/514

Скопје, 10.04.2023 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 04-47/2023 од 07.04.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 51347

Почитувани,

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

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе

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

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Х.Караџеми

Билјана Јованова

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

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

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

До: **ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје**

Предмет: **Одговор на барање**

Бр.-Нг. 15-1885/2
10.04 2023 год.viti.
Скопје-Shkup

Врска: **Барање за податоци и информации, ваш бр.03-47/2023 од 04.2023 година**

Согласно вашето Барање за податоци и информации, ваш бр.03-47/2023 од 04.2023 година, за изготвување на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:
Сашо Јовчески, 51347

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





JKP "КОМУНАЛЕЦ" – СВЕТИ НИКОЛЕ

ул. Карпошева бр.82 2220 Свети Николе

тел. 032/443-837 факс. 032/444-333

e-mail: jkpkomunalecsvetinikole@yahoo.com

www.jkpsvetinikole.com.mk

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
КОМУНАЛЕЦ П.О.

Бр. 0306-206
10.04 2023 год.
СВЕТИ НИКОЛЕ

ДО
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ-Скопје

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање
Од ЈКП „Комуналец“ – Свети Николе

Почитувани, во врска со Вашето барање бр. 04-47/2023 за добивање на податоци и информации за изработка урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е-инфраструктура Е1.13-површински соларни фотоволтаични електрани на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, КО Ерцелија-вон град Општина Св.Николе, , се произнесуваме дека на дадените локации немаме наша водоводна и канализациона мрежа.

Со почит..

Предводник на водовод
и канализација

Антонио Димов

JKP Комуналец
Директор

Зоран Јорданов

До

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ

Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1

1000 Скопје

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2333/1

12.04.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.04-47/2023 од 07.04.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 07.04.2023 година со број на постапка 51347 (наш број 11-2333 од 10.04.2023 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и дел од КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926, КО Ерџелија вон град во Општина Свети Николе, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

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



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

Бр: 51347

Дата: 13.04.2023

До

Трговско друштво за проектирање, инжинеринг, градба и консалтинг

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – Скопје

Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1, 1000 Скопје – Центар

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

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

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

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

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

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



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

19.04.2023

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 4344 / 4
ДО: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ
ПРЕДМЕТ: Известување

Во врска со вашето Барање под бр.04-47/2023 од 13.04.2023 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за Урбанистички проект (УП) вон опфат на урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13-површински соларни фотоволтаични електрани на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и дел од следниве парцели КП 1919, КП 1921, КП 1922 и КП 1926, КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19 и 178/21) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Според Имотниот лист бр.108 за КО Ерџелија-вонград, предметното земјиште на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и дел од КП 1919, викано место Кидара, Кондара, Кандара, Кондора, Вошки, Кидора, Кодара, Кондра, катастарска култура нива и ливада, катастарска класа 4, 3 и 2 се во приватна сопственост.

Во Г9.з Други факти има прибележано ЗАКУП КАКО ОБЛИГАЦИОНО ПРАВО.

Според Имотниот лист бр.248 за КО Ерџелија-вонград, предметното земјиште на дел од КП 1921, викано место Кидара, катастарска култура ливада, катастарска класа 3 е во приватна сопственост.

Според Имотниот лист бр.662 за КО Ерџелија-вонград, предметното земјиште на дел од КП 1922 и КП 1926, викано место Кодари, катастарска култура ливада, катастарска класа 3 се во приватна сопственост.

Во Г9.з Други факти има прибележано ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ.



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

Воедно напоменуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Помошник Раководител на сектор

Аднан Али



Изработил: Борче Лозановски

Контролирал: Момчило Петровски

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-25/3-212 од 19.04.2023
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 04-47/2023 од 07.04.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

- ☐ 110(35)kV Трафостаница
- ☐ 110kV Подземна мрежа
- ☐ 110kV Надземна мрежа
- ☐ 35kV Подземна мрежа
- ☐ 35kV Надземна мрежа

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

- ☐ 0.4kV Подземна мрежа
- ☐ 0.4kV Надземна мрежа

- ☒ Друго На предметната локација НЕМА наши ел.енергетски инсталации

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

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

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Бр. 17 – 1349/2
05.05 2023 година
Скопје

ДО

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

ул. „Мајка Тереза“ бр. 18-1/1

1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци

Врска: Ваше барање бр. 04-47/2023

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 – површински соларни фотоволтаични електрани, на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и дел од следниве парцели, КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926, за КО Ерџелија вон град, општина Свети Николе, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата на планот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со почит,

Изработил: З. Тодоровски

Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

в.д. Директор,
м-р Зоран Павлов





Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БФ / Nr. 2001-166512
15-05-2023 20 год./vit
Скопје-Shkup

До Трговско друштво за проектирање, инженеринг, градба и консалтинг
“ПАРАМЕТАР” ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Ул. “Мајка Тереза” бр.18-1/1

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис бр. 04-47/2023 и број на постапка 51347 и 51902 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме податоци и информации за изработка на “Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена E1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе” ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје, Ве информира следново:

По разгледување на вашето барање и доставената ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на плански опфат, констатиравме дека планскиот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничка пруга.

Со почит,

Помошник Директор за прати
Driton Rusi



Изработил: Ненад Велковски

Проверил: Ѓорѓи Пушев

Согласен: Весна Стеваноска

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

ул. "Мајка Тереза" бр.18-1/1, Скопје – Центар, ЕДБ МК4080011524085

e-mail: parametar1@gmail.com тел. 070 221 278

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

за

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

НАРАЧАТЕЛ:

ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

ТЕХНИЧКИ БРОЈ

04-266/2022

ДАТУМ

06/2023

ИЗРАБОТУВАЧ:

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - СКОПЈЕ

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

СОДРЖИНА

Документ за регистрирана дејност	5
Тековна Состојба	6
Лиценца за изработување на урбанистички планови	8
Решение за назначување на планер.....	9
Овластување на планер	10
Решение за назначување соработници	11
ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ.....	17
1. ВОВЕД	18
2. ЦЕЛИ.....	19
3. ОПИС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	19
4. СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ	21
5. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОГРАМСКИ СОДРЖИНИ	22
6. ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА	23
7. ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.....	24
8. НАСОКИ ЗА ПОТРЕБАТА ОД СПРОВЕДУВАЊЕ НА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	24
9. СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	24
10. МЕТОДОЛОГИЈА.....	25
ГРАФИЧКИ ДЕЛ.....	27
ИМОТНИ ЛИСТОВИ	28
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ	29
РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ	30
ГРАФИЧКИ ДЕЛ.....	31
ОПФАТ СО ПОШИРОКО ОПКРУЖУВАЊЕ.....	32
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА	33

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Место: ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

Нарачател: ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

Предмет: Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха

Изработка: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – СКОПЈЕ

Работен тим: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ, ДИА
овластување бр. 0.0583

Фаза: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Технички број: 04-266/2022

Дата: 06/2023

ОПШТ ДЕЛ

Документ за регистрирана дејност



Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 08.03.2023 во 09:50:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020230023692

Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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

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

Број: 0809-50/155020230023692

Страна 1 од 1

Тековна Состојба



ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020230020539

Датум и време: 27.1.2023 г. 10:07:36

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 27.01.2023 во 10:07:46
Издавач на сертификатот: KIBSTrust issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Целосен назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.10.2011 г.
Времетраење:	неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080011524085
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00



Број: 0805-50/150020230020539

Страна 1 од 2

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	parametar@parametar.mk

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: 0805-50/150020230020539

Страна 2 од 2

Лиценца за изработување на урбанистички планови



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 0080

НА

Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 25.06.2024 год.
ИЗДАДЕНО НА: 25.06.2014 год.
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Решение за назначување на планер

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – Скопје, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување планер

За изработка на проектна програма за

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха

како планер се назначува:

Методи Хаџи-Андов дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0583, планер

Планерот е должен проектната програма да ја изработи согласно член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ број 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

**Управител:
Методи Хаџи - Андов**

Овластување на планер



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

МЕТОДИ ХАЦИ - АНДОВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 14.02.2023 год.

Број: **0.0583**

Издадено на: 15.02.2018 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Решение за назначување соработници

“ПАРАМЕТАР” ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување соработници

За изработка на Проектна Програма за
Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на
градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни
фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-
1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-
1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922,
КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе,
со проектен опфат од околу 6.57 ха
како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0618
Тијана Стојковска, маг. инж. арх.,
Сашо Андријевски, маг. инж. арх. и
Димитар Стефановски, маг. инж. арх.

Планерот е должен проектната програма да ја изработи согласно член 44 од
Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“
број 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на
Република С. Македонија“ бр. 225/2020, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите
важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов

(стручен соработник)



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: **0.0618**

Издадено на: 17.12.2018 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАН НА ЕКСПОНОВАНОСТА УСТАНОВА
КААДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАВАНО ОД АДМИНИСТРАЦИЈАТА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДАБА БР. 4348 ОД 17.11.1990 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ТИЈАНА АЦО СТОЈКОВСКА

РОДЕНА НА 4.2.1997 ГОДИНА ВО КУМАНОВО, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИКО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,29,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 13731
БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ТАКМКАТА КУПТА
НА АДМИНИСТРАЦИЈАТА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
А-779, 6.6.2021

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2022

ПРОФ. Д-Р ОЃИЕН МАРИНА

ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

РЕКТОР



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВНИ НА ВИСОКОСРЕДНОСТА УСТАНОВА
ГРАДБА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ВРОЗ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОСЛОТ СО РАБОТА,
ИЗДАВАНО ОД АДМИНИСТРАЦИЈАТА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1990 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕРИРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

САШО ЉУПЧО АНДРИЈЕВСКИ

РОДЕН НА 15.12.1995 ГОДИНА ВО ГОСТИВАР, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕРИРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИКО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС- КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,80,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИЈСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 12275
ВРОЗ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДИИ НА АРХИТЕКТОНСКИ СТУДИИ
А-741, 9.10.2020

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОЉЕН МАРИНА

ВРОЗ И ДАТУМ НА УСТАВУВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2021

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ



(стручен соработник)

16	2.4.34	Архитектонски конструкции II	2+2+2+2	7	седум	8	3
17	2.5.3	Теорија на конструкции	2+1	6	шест	3	3
18	2.6.4	Дрвени конструкции	2+1	6	шест	3	3
19	2.7.34	Урбанистичко планирање I	2+2+2+2	7	седум	8	3
20	2.8.3	Историја на архитектурата и уметноста I	2+0	7	седум	2	3
21	2.9.4	Историја на архитектурата и уметноста II	2+0	7	седум	2	3
22	2.10.34	Пластично обликување	0+3+0+3	9	девет	4	3
23	2.11.3	Компјутерски помогнато проектирање (CAD/CAAD)	1+2	6	шест	3	3
24	2.12.4	3D моделирање	1+2	9	девет	3	3
25	И.4	Фотографија	0+2	8	осум	1	И
26	И.5	Видео и мултимедијално претставување	0+2	10	десет	1	И
27	2.15.4	Практика 1	0+66		Реализиран	2	3
28	3.1.5	Архитектонско студио V	0+6	7	седум	8	3
29	3.2.6	Архитектонско студио VI	0+6	10	десет	8	3
30	3.3.56	Архитектонско проектирање III	2+0+2+0	9	девет	4	3
31	3.4.56	Архитектонско проектирање IV	2+0+2+0	8	осум	4	3
32	3.5.56	Архитектонски конструкции III	1+2+1+2	8	осум	6	3
33	3.6.5	Архитектонска физика	2+1	8	осум	3	3
34	3.7.6	Инсталации во архитектурата	2+1	8	осум	3	3
35	3.8.56	Урбанистичко планирање II	2+2+2+2	7	седум	8	3
36	3.9.5	Историја на архитектурата и уметноста III	2+0	7	седум	2	3
37	3.10.6	Историја на архитектурата и уметноста IV	2+0	7	седум	2	3
38	3.11.56	Менаџмент и организација на инвестициската изградба	2+1+2+1	8	осум	6	3
39	3.12.5	Челични конструкции	2+1	8	осум	2	3
40	3.13.6	Бетонски и армиранобетонски конструкции	2+1	7	седум	2	3
41	И.11	Англиски јазик	1+1	8	осум	1	И
42	И.12	Естетика	1+1	9	девет	1	И
43	3.16.6	Практика 2	0+66		Реализиран	2	3
44	4.1.7	Студио VII	0+8	10	десет	9	И
45	4.2.8	Студио VIII	0+8	10	десет	9	И
46	4.6.7	Архитектонска композиција	2+0	10	десет	2	3
47	4.3.78	Архитектонско проектирање V	2+0+1+0	10	десет	3	3
48	4.4.78	Архитектонско проектирање VI	1+0+2+0	8	осум	3	3
49	4.5.78	Архитектонско проектирање VII	1+0+2+0	10	десет	3	3
50	4.9.78	Урбанистичко обликување I	2+2+2+2	9	девет	8	3
51	4.7.78	Внатрешна архитектура I	2+2+2+2	10	десет	8	3
52	4.10.78	Архитектурата и уметноста во Македонија	2+0+2+0	8	осум	4	3
53	4.8.7	Теорија на архитектурата	2+0	8	осум	2	3

54	4.11.7	Документирање и истражување на градителското наследство	1+1	8	осум	2	3
55	4.12.8	Конзервација и реставрација на градителското наследство	2+0	10	десет	3	3
56	4.13.8	Економија и управување со инвестициски проекти	2+0	8	осум	2	3
57	И.34	Перспектива	1+0	10	десет	1	И
58	И.37	Архитектонско истражување во областа на објектите за масовна посетеност	2+0	10	десет	1	И
59	5.1.9	Интегративно студио	0+8	10	десет	12	И
60	5.2.9	Архитектонска работилница	0+2	10	десет	2	И
61	5.3.9	Урбанистичко обликување II	2+2	9	девет	4	3
62	5.4.9	Внатрешна архитектура II	2+2	10	десет	4	3
63	5.5.9	Ревитализација на градителското наследство	2+2	9	девет	4	3
64	5.6.9	Урбанистичка и градежна легислатива	2+0	7	седум	2	3
65	И.19	Селектирани теми од областа на станбени објекти	1+0	10	десет	1	И
66	И.20	Селектирани теми од објекти за колективно домување	1+0	10	десет	1	И
67	И.26	Визии за современиот град	1+0	10	десет	1	И
68	И.15	Архитектонска композиција 2	1+0	10	десет	1	И
69	5.11.10	Теза - проект	0+20		Реализиран	20	3
70	5.12.10	Теза - теоретски дел	0+2		Реализиран	8	3

Студентот ги извршил сите обврски по студиската програма со просечна оценка **8,26** со **304** ЕКТС кредити и се стекнал со стручен назив **Магистер инженер архитект (Master of Architecture)**.



 Декан
 Проф. д-р Огнен Марина



ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД

Согласно член 58, став 6, како и член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20) пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува проектна програма. Согласно тоа, како и врз основа на член 60 точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија” бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) проектната програма ја изработува и заверува барателот за одобрување на проектната документација. Со неа се утврдува границата и содржината на проектен опфат и истата се состои од текстуален и графички дел. Во конкретниот случај проектната програма ја изработува барателот за одобрување на проектната документација - "Параметар" Дооел – Скопје Трговско Друштво за Проектирање, Инжинеринг, Градба и Консалтинг, а во врска со изработка на:

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904,КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915,КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57ха.

Основа за изработка на **Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904,КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915,КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, предмет на оваа проектна програма ќе бидат:**

- Проектна програма заверена од страна на барателот
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Постојна состојба утврдена на лице место од страна на стручните лица од правното лице изработувач на урбанистичкиот проект
- Просторните можности на локалитетот
- Одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, дадени во Условите за планирање на просторот **У02623 од март 2023 год.**
- потврдени со Решение за Услови за планирање на просторот **УП1-15 609/2023 од 27.03.2023 год.**
- Податоци и информации од органите на државната управа и други субјекти
- Потребите на Нарачателот – инвеститорот

2. ЦЕЛИ

Урбанистичкиот проект, има крајна цел преку:

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

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

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

3. ОПИС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Проектниот опфат кој е предмет на уредување со **Урбанистички проект (УП)** вон опфат на **Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани**, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха, е дефиниран согласно ажурираната геодетска подлога, која е составен дел на оваа Проектна програма.

Проектниот опфат на југоисточната страна граничи со рачно ископан ров (на КП 1898, КП 1928 и КП 1927) кој порано се користел како систем - канал за наводнување на почвите, а катастарски не се води како водотек и за истиот не се користи како таков и нема потреба од заштитен појас.

Граници на проектниот опфат се:

- на североисток – дел од КП 1919, КП 1924, КП 1923, КП 1922, КП 1926, КП 1961/2, Ко Ерџелија вон - град, општина Св. Николе
- на југоисток – КП 1928, КП 1921, КП 1920, КП 1898, КП 1907/1 Ко Ерџелија вон - град, општина Св. Николе
- на југозапад – КП 1900, КП 1901, Ко Ерџелија вон - град, општина Св. Николе
- на северозапад - КП 1683/1, Ко Ерџелија вон - град, општина Св. Николе

Проектниот опфат е дефиниран со катастарските парцели, КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, кои се дефинирани со следните Координати:

1	7586232.4900	4631714.1300
2	7586276.0000	4631738.9700
3	7586295.3300	4631751.5400
4	7586319.6800	4631761.8800
5	7586361.3000	4631785.9700
6	7586403.6700	4631811.4700
7	7586446.6903	4631836.5694
8	7586475.3000	4631852.4200
9	7586531.4200	4631885.2800
10	7586554.5300	4631898.2400
11	7586576.1800	4631910.2100
12	7586605.0750	4631927.8441
13	7586638.8368	4631848.8057
14	7586653.8165	4631857.1292
15	7586657.9200	4631846.7800
16	7586689.7043	4631768.5338
17	7586702.1960	4631764.3375
18	7586732.3156	4631780.5302
19	7586735.5822	4631782.2863
20	7586738.2639	4631784.2508
21	7586771.1174	4631816.1847
22	7586773.7889	4631829.5030
23	7586786.8000	4631799.0400
24	7586771.5883	4631801.2234
25	7586751.7065	4631780.2157
26	7586749.5091	4631778.5173
27	7586741.4100	4631774.0600
28	7586738.8905	4631772.7062
29	7586726.0793	4631765.8225
30	7586710.3300	4631757.3600
31	7586697.4400	4631749.4900
32	7586688.7382	4631744.4159
33	7586677.5074	4631771.9884

34	7586653.5073	4631831.0746
35	7586640.2430	4631835.2199
36	7586638.8543	4631834.3117
37	7586614.8100	4631818.5900
38	7586593.0400	4631806.1000
39	7586571.6300	4631794.6000
40	7586613.2400	4631700.9100
41	7586568.8500	4631677.5500
42	7586537.3500	4631658.3700
43	7586525.1100	4631652.7800
44	7586482.4700	4631627.5300
45	7586440.6200	4631718.2200
46	7586407.8887	4631698.6258
47	7586447.6200	4631608.1900
48	7586438.9300	4631603.3800
49	7586394.9900	4631578.7700
50	7586380.2100	4631607.1400
51	7586354.3400	4631669.8100
52	7586338.8100	4631661.9800
53	7586317.8200	4631650.5200
54	7586276.9800	4631628.5000
55	7586271.2500	4631634.6000
56	7586251.8700	4631674.3650

Површина на проектниот опфат во рамки на опишаните граници апроксимативно изнесува **65701.30 м²** или **6,570 ха**.

4. СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ

- **НАМЕНСКА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕ**

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена **Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани**, на **КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918**, и дел од следниве парцели, **КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926**, за **КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе**, е дефиниран со линија и прекршочни точки, во рамки на кои ќе се формира градежната парцела. Основна класа на намени ќе биде дефинирана со Условите за планирање на просторот, а согласно Просторниот план на Република Македонија. Истата согласно Класификацијата на градбите и намените од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија” бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) гласи:

- Е1.13 – Површински соларни фотоволтаични електрани

- **ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА И ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ**

- При дефинирање на површината за градење да се запазат растојанијата помеѓу површината за градење и границата на градежната парцела согласно член 107 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

- Да се дефинираат можните пречекорувања на издадените елементи, согласно член 108 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

- **СООБРАЌАЈ**

- Ќе се обезбеди пристап од постоечки асфалтиран пат од КП 1961/2, КО Ерџелија вон град, каде што пристапот ќе се предвиди во близина на преминот преку ископаниот ров.

- Паркирањето да се реши во рамките на градежната парцела, согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

- Пристапот до парцелата е обезбеден од самиот премин, мост преку ископаниот канал каде што внатрешниот радиус на свртување од работ на преминот до пристапната улица во опфатот ги исполнува минималните услови за свртување.

5. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОГРАМСКИ СОДРЖИНИ

Целта за Изработката на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха, е да се овозможи реална организација на просторот заради обезбедување на услови за изградба на објект со предвидената намена, согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.225/20, 219/2021, 104/22 и 99/23) како и друга законска регулатива.

Урбанистичкиот проект треба да се изработи согласно Условите од просторниот план, истражувањата извршени по пат на директен увид на теренот и анализа на добиените податоци и истата треба да ги содржи сите елементи дефинирани за ваков вид на проект и тоа:

- Документациона основа со текстуален и графички дел и

- Проектна документација со текстуален и графички дел

За изработката на Урбанистичкиот проект, задолжително треба да се изработи стручна ревизија од овластена планерска куќа.

Исто така, задолжително треба да се обезбедат податоци и информации од јавните претпријатија и органите на државната управа согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/20).

Сите постоечки подземни и надземни градби во рамките на проектниот опфат да се евидентираат на ажурираната геодетска подлога која треба да биде составен дел на документационата основа на планот.

При изработката на Урбанистичкиот проект да бидат почитувани сите податоци, информации и мислења добиени од органите на државната управа и другите субјекти.

6. ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

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

Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на поставувањето и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.

Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

7. ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија¹ на подрачјето на катастарската општина Ерџелија 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.

8. НАСОКИ ЗА ПОТРЕБАТА ОД СПРОВЕДУВАЊЕ НА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

9. СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

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

А4 - Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица- гр.со Бугарија-ГП Ново Село.

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

P1204 - (Куманово-врска со А2-Свети Николе-Овче Поле-врска со А3-Кадрифаково-Штип-Софилари-врска со А4).

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на планираниот карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

10. МЕТОДОЛОГИЈА

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха, ќе се изработи врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со:

- Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20);
- Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл.весник на РСМ" бр.225/20, 219/2021, 104/22 и 99/23)
- Закон за јавните патишта (Сл. в. на РМ бр 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16 и 174/21);
- Правилник за техничките елементи за изградба и реконструкција на јавните патишта и на објектите на патот (Сл. в. на РМ бр 110/09 и 163/09 и 26/10 и 163/10, 94/11, 146/11 и 9/17)
- како и со почитување на друга законска регулатива што го допира планирањето и намената на просторот, како и животната средина.

На катастарските парцели : КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, согласно слободната површина за градење како и желбите на инвеститорот ќе се изведе ФВ централа со моќност поголема од 1 MW.

Изработил
Методи Хаџи-Андов,
0.0583, планер

ПРИЛОЗИ НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ИМОТНИ ЛИСТОВИ



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 16.11.2022 во 15:40:48
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 108 ПРЕПИС

Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	2812984450003	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ 2/2/14, СКОПЈЕ-КАРПОШ	1/1	СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА ОДУ.БР.169/2022 ОД 27.05.2022 ГОД.НОТАР ХРИСТИНА СТАМЕНКОВА	1112-556/2022	31.05.2022 13:21:36

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ											
Број на катастарска парцела	Викано место/улица		Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел. систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура		класа						
1902		КИДАРА	33	л	4	4792	СОПСТВЕНОСТ			1112-556/2022	31.05.2022 13:21:36
1903		КИДАРА	33	л	4	2307	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1904		КИДАРА	33	л	4	2166	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1905		КОНДАРА	33	л	4	4843	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1906		КАНДАРА	33	л	3	5069	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1907	3	КОНДОРА	33	л	3	998	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1908		ВОШКИ	33	л	4	4849	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1909		КИДАРА	33	л	4	5257	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1910		КИДАРА	33	л	3	5211	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1911		КИДАРА	33	л	3	4880	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1912		КОНДАРА	33	л	3	4995	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1913		КИДОРА	33	л	4	9475	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1914		КОДАРА	33	н	3	275	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1915		КИДАРА	33	н	2	979	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1916		КИДАРА	33	л	4	1152	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52



ИМОТЕН ЛИСТ број: 108 ПРЕПИС
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ											
Број на катастарска парцела	Викано место/улица		Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел. систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура		класа						
1917		КИДОРА	33	л	4	1082	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1918		КИДОРА	33	н	2	1490	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52
1919		КОНДРА	33	л	4	5081	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022 15:13:52

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

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.3.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување																		
ЗАКУП КАКО ОБЛИГАЦИОНО ПРАВО																		
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):								ЕМБГ / ЕМБС					Адреса / Седиште					
ДОНЕВ БОРИС								1503943494504					ЕРЏЕЛИЈА; АСНОМ 4					
Број на катастарска парцела		Викано место/улица		Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел			Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
1914	0	КОДАРА		33	н	3	275	0							ЗАКУПОДАВАЧОТ ВАНЧО ТРАЈАНОВСКИ ИЗДАВА ПОД ЗАКУП ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ОД ИЛ БР.323 КО ЕРЏЕЛИЈА-ВОН ГР. И 1/4 ИДЕАЛЕН ДЕЛ ОД ИЛ БР.1153 КО ЕРЏЕЛИЈА-ВОН ГР. ЗА ПЕРИОД ОД (6) ГОДИНИ ПОЧНУВАЈКИ ОД 01.01.2014 ГОД СО ЗАКУПНИНА ОД 30 КТ. ПО ДЕКАР ОД ЗАСАДЕНАТА РЕКОЛТА НА ГОДИШНО НИВО	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ БР.УЗП 667/2014 ОД 25.02.2014 ГОД.НОТАР ЈАДРАНКА КОЦЕВСКА	1116-163/2014	12.03.2014 12:38:53



ИМОТЕН ЛИСТ број: 108 ПРЕПИС
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

1915	0	КИДАРА	зз	н	2	979	0												
1916	0	КИДАРА	зз	л	4	1152	0												

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
л	Ливади
зз	Плодните земјишта
н	Нива

Тип	Опис
Прелис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

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

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за површински соларни и фотоволтаични електрани,
КО Ерцелија-вон град.

ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y02623

Скопје, март 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за површински соларни и фотоволтаични електрани,

КО Ерџелија-вон град

ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y02623

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

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

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, март 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за површински соларни и фотоволтаични електрани,
КО Ерцелија-вон град
ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

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 на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и делови од КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926 во КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

Планираната моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е над 1MW. Површината на планскиот опфат изнесува 6,57 ha.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 1928, 1944, 1945, 1949/1, 1949/2, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, КО Ерџелија-вон г.р., Општина Свети Николе, со тех.бр. Y12122.

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.

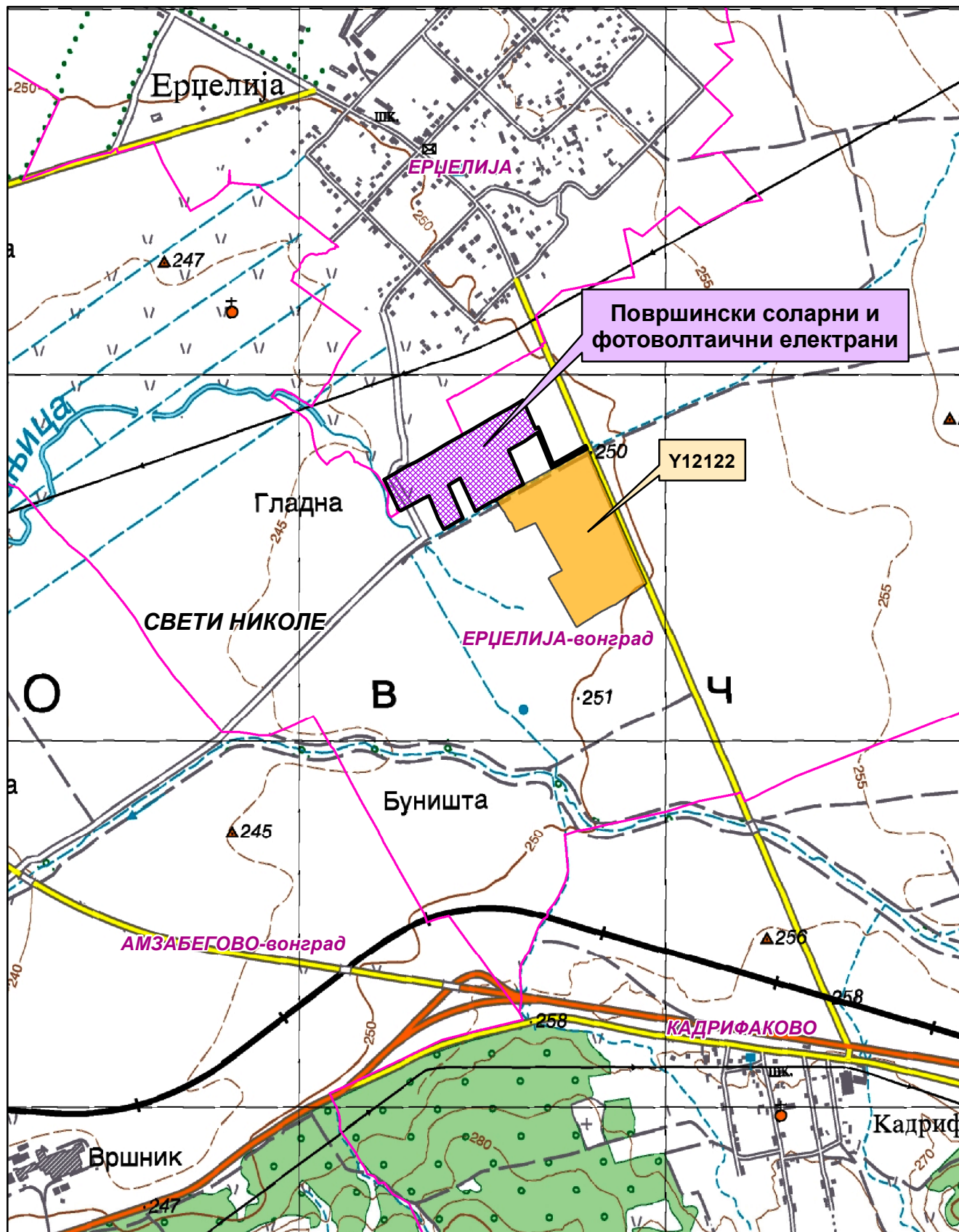
Основни определби на Просторниот план

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



Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y12122

Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе се наоѓа југоисточно од населено место Свети Николе на надморска височина од 247m.

Мерната станица е лоцирана во Штип на надморска височина од 326m со координати по $X=41^{\circ}45'$ и $Y=22^{\circ}11'$. За статистичка обработка е земен период со низ на податоци од јануари-декември 1951 до 2013 год.

Климата на овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница, планината Плачковица и од ветровите.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува $13,0^{\circ}\text{C}$. Просечен годишен минимум од $11,7^{\circ}\text{C}$ и просечен годишен максимум од $14,3^{\circ}\text{C}$. Најтопол месец е јули со $24,1^{\circ}\text{C}$, а најстуден јануари со $1,3^{\circ}\text{C}$. Апсолутен максимум на температурата на воздухот е забележан на 24-07-2007 година од $43,5^{\circ}\text{C}$, апсолутен минимум на температура на воздухот е забележан на 26-01-1954 година од $-22,7^{\circ}\text{C}$, апсолутно годишно колебање од $66,2^{\circ}\text{C}$. Просечната зимска температуре изнесува $2,6^{\circ}\text{C}$, пролетната температура изнесува $12,6^{\circ}\text{C}$, летната просечна температура изнесува $23,2^{\circ}\text{C}$ и просечна средна есенска температура изнесува $13,6^{\circ}\text{C}$. Есенските температури се повисоки од пролетните.

Просечен последен пролетен мраз е на 28-03, апсолутен последен пролетен мраз бил на 28-04-1984год. Просечен прв есенски мраз е на 6-11, а апсолутно последен есенски мраз бил на 16-10-1961год. Мразниот период просечно трае 142 дена.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 473,3mm, и тоа најмногу во мај со 56,0mm, а најмалце во февруари 29,8mm, додека апсолутниот максимум на врнежите е забележан на 06-08-2007 година од 77,9mm или $1/\text{m}^2$. Зимскиот период паѓаат просечно 34mm по месец или вкупно за зимскиот период просечно 101,9mm., пролетниот период просечно паѓаат 42,7mm или вкупно за 3, 4, и 5 месец просечно паѓаат 128,2mm, летниот период просечно паѓаат 37,2mm или вкупно за 6, 7 и 8 месец 111,6mm, а во есенскиот период просечно во месеците септември, октомври и ноември паѓаат по 44,3mm или вкупно за сите месеци просекот е 132,9mm. Годишен просек на влажноста на воздухот изнесува 67%. Број на денови со снег годишно има 19, денови со град има 35, годишен број на денови со магла е 12, просечната снежна покривка изнесува 9,7cm. Просечна должина на траење на периодот со снег е 95 дена. Просечен број на ведри денови е 87, просечен број на облачни денови е 194 дена и просечен број на тмурни денови е 84.

Во Штипската котлина најчест ветер е од северозападниот правец кој дува со честина од 196%, брзина од 3,6m/s и јачина до 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветар кој е втор по честина од 179% и со брзина од 3,8m/s што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18%,

2,9m/s и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветар - тишина е 395% што значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветар.

Податоците се од мерна станица Штип.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

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

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

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа предметниот опфат за кој се наменети Условите за планирање е "Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголеми нејзиното значење. Од Струмица веќе сега еден крак води до Петрич во Бугарија.

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на

природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на предметниот 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 материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот каде се предвидува поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница“ кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката

Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Светиниколска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП „Средна и Долна Брегалница“ е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово“ изнесува 11,8 л/сек/км², додека на водомерните станици „Очи Пале“ изнесува 5,9 л/сек/км² и „Штип“ изнесува 4,1 л/сек/км².

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување) во ВП „Долна и Средна Брегалница“ изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагулар на реката Брегалница, Речане на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Бидејќи Источниот регион е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) „Треска“, со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортират кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП „Скопје“, „Пчиња“, „Средна и Долна Брегалница“ и „Струмичко Радовишко“. Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектна техничка и урбанистичко планска документација.

Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани, каде ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во РС Македонија 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. Државата досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот преносен 110 kV далноводот Штип-Овче Поле минува на 0,5 km северно од оваа локација.

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

Гасовод

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

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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 државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето на гасоводниот систем се изгради делницата-1 Клевовци-Штип-Неготино, а се планира градба и на магистрален гасовод на делница Свети Николе-Велес, со што се овозможија поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на гасоводот од делница-1 Клевовци-Неготино минува на 4,2km североисточно, додека трасата од делницата Свети Николе-Велес ќе минува на 4,9km северозападно 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 Република Македонија.

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

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

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

Иницијативата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, 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, асейзмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

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

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

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

Јавни функции

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

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

Индустија

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.

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

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

- А4 - Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село.

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

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

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

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

- Р1204 - (Куманово-врска со А2-Свети Николе-Овче Поле-врска со А3-Кадрифаково-Штип-Софилари-врска со А4).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем 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 Р.С. Македонија.

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

- Куманово - Штип- Струмица

Оваа планирана железничка линија го тангира планскиот опфат.

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

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

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

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и

околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на планираниот карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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, Лајкамобајл, Телекабел и А1 Македонија. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

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

Целиот овој регион, покриени 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 се приклучени преку телефонската централа во **Свети Николе**.

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 новите 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 поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните 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;
- Правилан 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, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

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

- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Ерџелија која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет “Бела Чука”, Ерџелија, римски период,
2. Археолошки локалитет “Каменот”, Ерџелија, предримски период,
3. Археолошки локалитет “Крушка”, Ерџелија, доцноримски период,
4. Археолошки локалитет “Ќупче - Буниште”, Ерџелија, неолит, железно време и антички период,
5. Спомен гроб на Ленче Иванова, Ерџелија, 20 век.

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

КО Ерџелија–Бела Чука, водовод од римското време. Крушка, населба од доцноантичкото време северно од селото. Ќупче - Буниште, населба од неолитското време југозападно од селото.

¹ МАНУ Скопје, 1996 г.

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително 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.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

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

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

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 **градо**т Свети Николе.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;

- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено

спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

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

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

Најдобро е процесот на стратешка оценка 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 стратешка оценка 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 оценка 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 стратешка оценка 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 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, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Исто така поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани 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 површинските соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, 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.
- На просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација,

поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.

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

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и делови од КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926 во КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

Планираната моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е над 1MW. Површината на планскиот опфат изнесува 6,57 ha.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 1928, 1944, 1945, 1949/1, 1949/2, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, КО Ерџелија-вон г.р., Општина Свети Николе, со тех.бр.Y12122.

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.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).
- Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот 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

- 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. ВП „Средна и Долна Брегалница“, каде се предвидува поставување на површинските соларни и фотоволтаични електрани, спаѓа во подрачја кои се сиромашни со вода. Специфичното истекување за сливот на реката Брегалница изнесува од 11,8 л/сек/км² кај мерното место „Берово“, додека на водомерните станици „Очи Пале“ изнесува 5,9 л/сек/км² и „Штип“ изнесува 4,1 л/сек/км². Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани каде ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

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

Јавни функции

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

Индустрија

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

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
А4 - Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1204 - (Куманово-врска со А2-Свети Николе-Овче Поле-врска со А3-Кадрифаково-Штип-Софилари-врска со А4).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички

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

- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на планираниот карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на 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, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде 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 Ерцелија 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.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

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

² МАНУ Скопје, 1996 г.

Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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

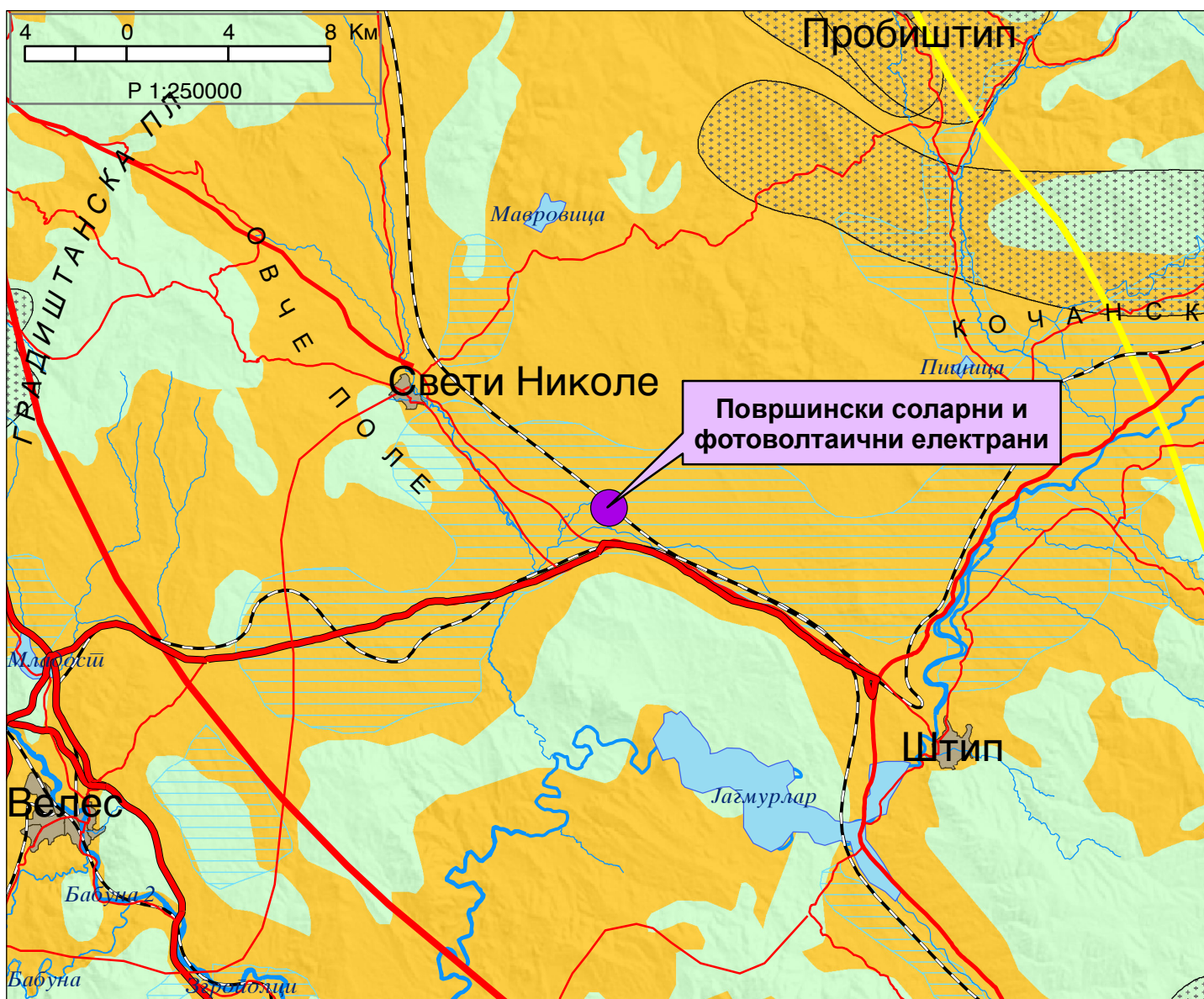
Тема:
Биланс на намена на површините

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

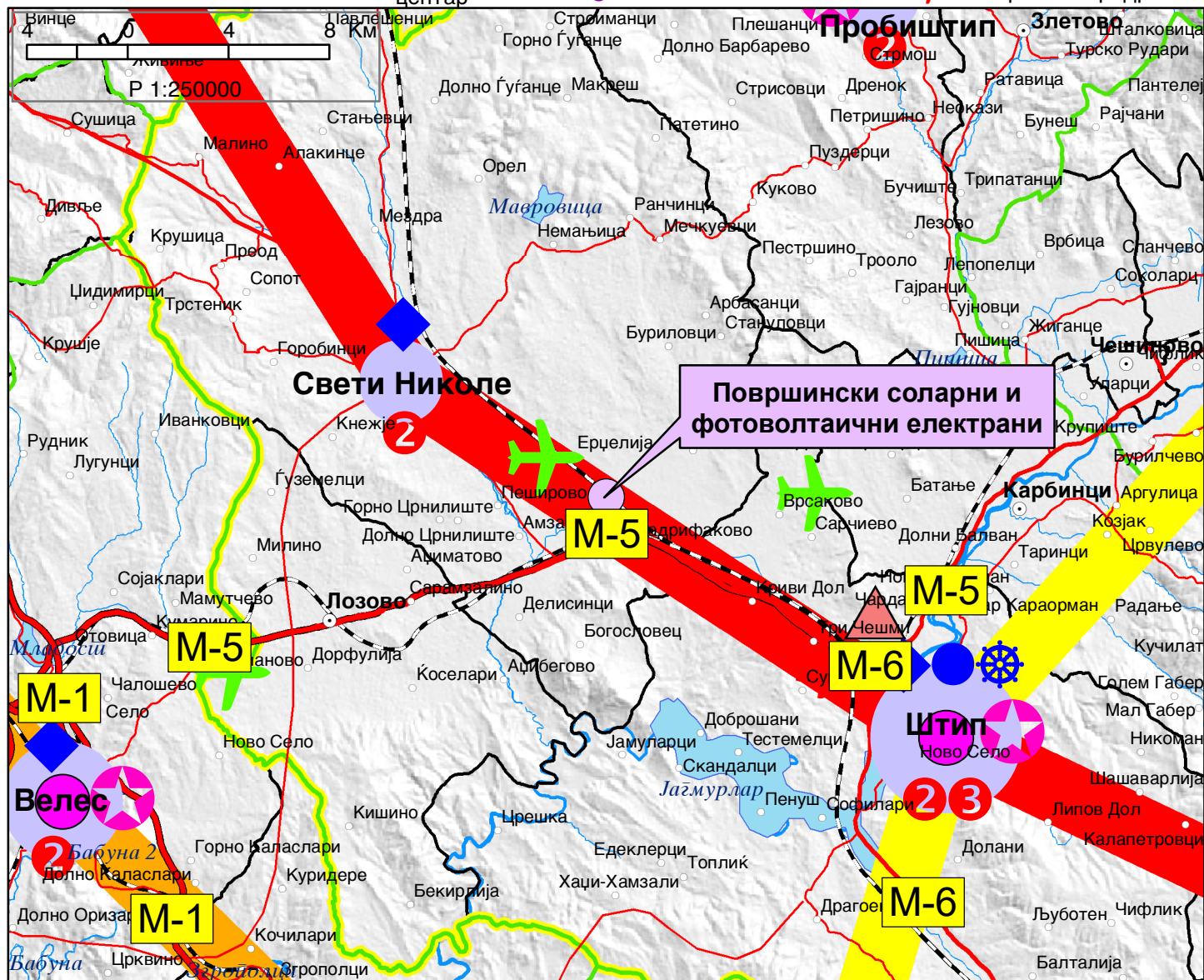
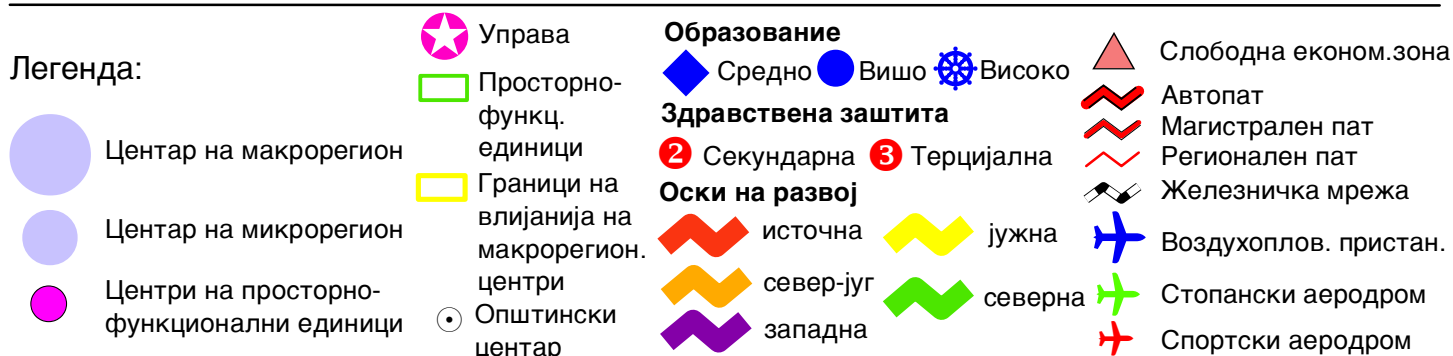
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

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

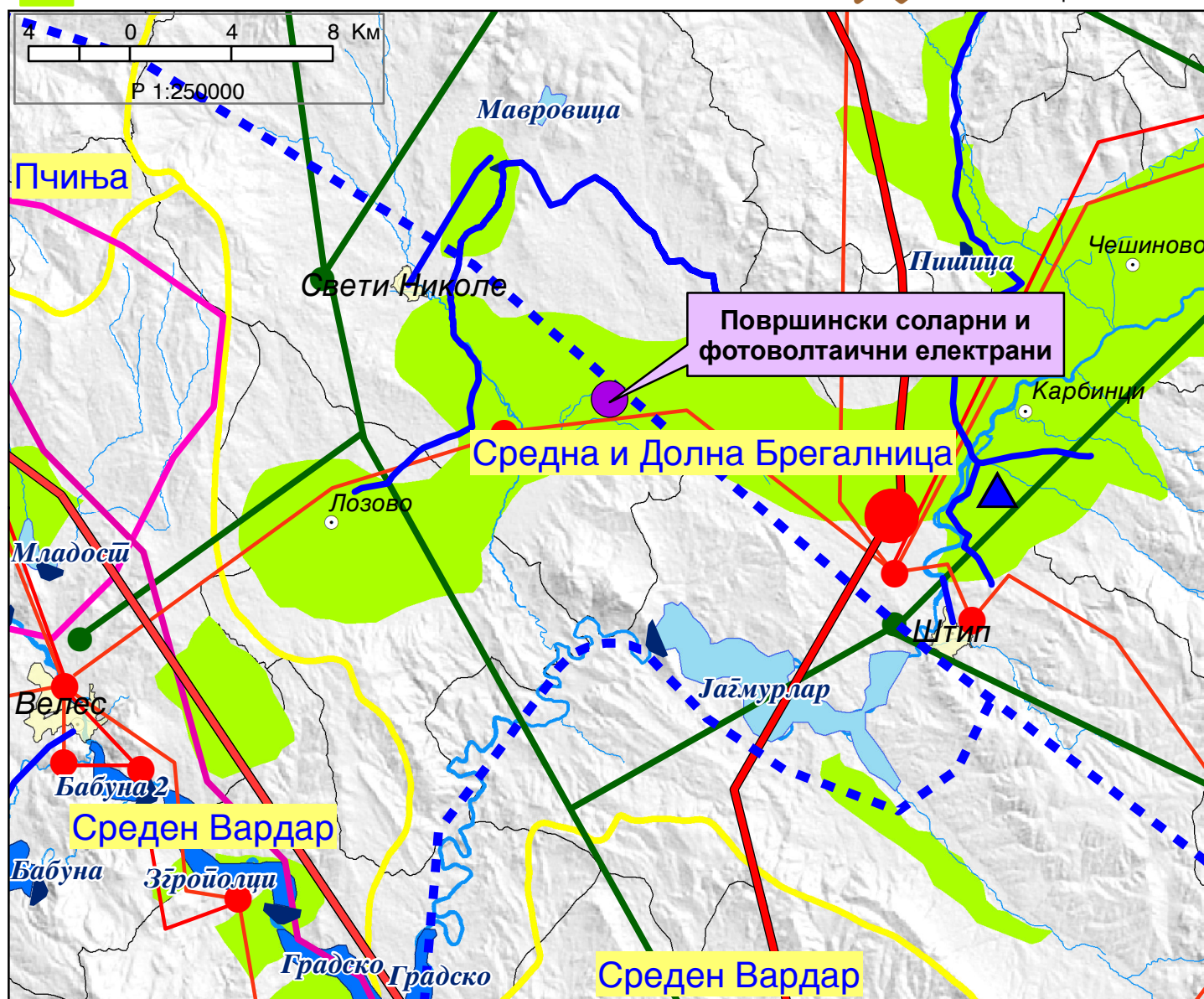
Карта бр. 23

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 простори со природни вредности

Рекултивација на деград. простори

Управување со загад. на воздух и вода

Заштита на реки со нарушен квалитет

Заштита на акумулации и реки за водозафати

Рекултивација на деградирани простори

Заштита на земјоделско земјиште

Заштита на шуми

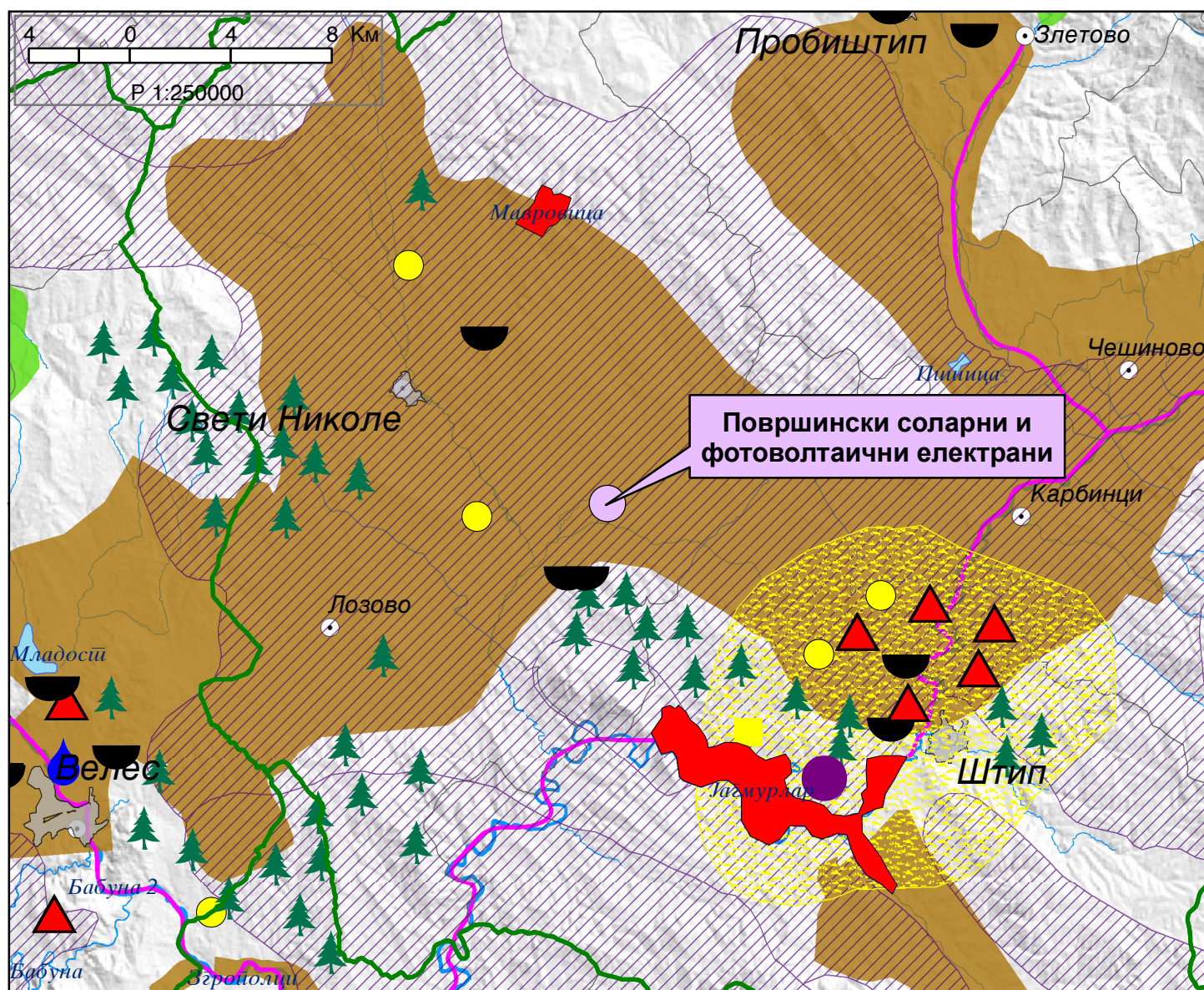
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини



РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 609/2023

Дата:

27 -03- 2023

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 Министерството за транспорт и врски му се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе.**

- Предвидената моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е над 1 MW.

- Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 6,57 ха.

- Планскиот опфат ги опфаќа следниве катастарски парцели: КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и делови од следниве парцели: КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926, КО Ерџелија вон г.р., Општина Свети Николе.

- Планскиот опфат зафаќа земјиште од 2, 3 и 4 бонитетна класа.

- Согласно основните цели и одредби од Просторниот план: "Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y02623** се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 225/20).

4. Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе 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.

5. 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

Министерството за транспорт и врски, 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 48619 од 11.01.2023 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе.

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 (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 609/2023 од 20.03.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе 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 ова Решение може да се поведе управен спор во рок од 15 дена од приемот на решението.

Изготвил: Дејан Гацовски

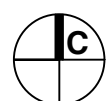
Одобрил: Соња Фурнайска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска



МИНИСТЕР
Каја Шукова

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

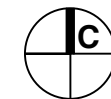
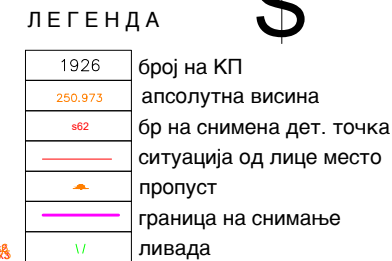


0 10 20 40 100
P=1:5000

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ ПАРАМЕТАР лиценца бр. 0080	изработувач: ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ
	нарачател: ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха

планер потписник: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а. соработници: ИГОР СУГАРЧЕВ д-р ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м-р САШО АНДРИЈЕВСКИ м-р ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м-р	Опфат со пошироко опкружување со граница на проектен опфат		
	управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ	тех. број 04-266/2022	РАЗМЕР: 1:5000 ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023



P=1:2500

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
ПАРАМЕТАР
 лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И
КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

начател:
ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, со проектен опфат од околу 6.57 ха

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а.

соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ д-р
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м-р
САШО АНДРИЈЕВСКИ м-р
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м-р

**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА
ПОДЛОГА со граница на
проектен опфат**

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

тех.број
04-266/2022

РАЗМЕР: 1:2500
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

ЛИСТ
број
2

**ПОТВРДА ЗА ОДОБРУВАЊЕ
НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот

26 Јуни, 2023

Архивски број: 67-2350/4

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на Проектната Програма за Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 – површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе, со технички број 04-266/2023 од Јуни 2023 година, и број на постапка во е-урбанизам 53214 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам бр. 67-2350/3 од 23.06.2023 година.

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

Трговско друштво за проектирање, инженеринг, градба и консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

(се наведува изработувачот на документацијата)

Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план кои спаѓаат во прва категорија на градби е доставена преку информацискиот систем е-урбанизам.

(се наведува видот на документацијата)

Барање бр. 67-2350/2 од 21.06.2023 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер
Благој Бочварски

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
“ГЕО ЗИС инжинеринг” доо Св.Николе
e-mail : maksimov_st@yahoo.com

(назив и седиште)

Деловоден број : 08-75-6/23

Датум:30.06.2023 година

Приемен штембил

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА
ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
(*Ажурирање на геодетски подлоги*)**

КО Ерцелија вон град

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
“ГЕО ЗИС инжинеринг” доо Св.Николе

Изготвил:

М.П.

Гео.инг Зоран Нацев

(име, презиме и потпис на овластен геодет)

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
”ГЕО ЗИС инжинеринг” доо Св.Николе
(назив и седиште)

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

1. Насловна страна
2. Содржина на геодетскиот елаборат
3. Технички извештај
4. Теренска скица на премерување со нанесена новопредложена состојба
5. Оригинални податоци од извршени теренски мерења
6. СХП фајл издаден од АКН
7. Имотен лист
8. Список на индикации за катастарските парцели
9. Координати за точките од геодетската основа
10. Уплатници за земени податоци од АКН
11. Дигитална форма од геодетскиот елаборат на ЦД

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за недвижноста предмет на премерот: КО.Ерџелија вон град

Предмет на премерување се катастарските парцели, кп 1902, ливада класа 4, со површина $P=4792\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1903, ливада класа 4, со површина $P=2307\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1904, ливада класа 4, со површина $P=2166\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1905, ливада класа 4, со површина $P=4843\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1906, ливада класа 3, со површина $P=5069\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1907/3, ливада класа 3, со површина $P=998\text{ м}^2$ во викано место Кондора, кп 1908, ливада класа 4, со површина $P=4849\text{ м}^2$ во викано место Вошки, кп 1909, ливада класа 4, со површина $P=5257\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1910, ливада класа 3, со површина $P=5211\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1911, ливада класа 3, со површина $P=4880\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1912, ливада класа 3, со површина $P=4995\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1913, ливада класа 4, со површина $P=9475\text{ м}^2$ во викано место Кидора, кп 1914, нива класа 3, со површина $P=275\text{ м}^2$ во викано место Кодара, кп 1915, нива класа 2, со површина $P=979\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1916, ливада класа 4, со површина $P=1152\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1917, ливада класа 4, со површина $P=1082\text{ м}^2$ во викано место Кидора, кп 1918, нива класа 2, со површина $P=1490\text{ м}^2$ во викано место Кидора, дел од кп 1919, ливада класа 4, со површина $P=5081\text{ м}^2$ во викано место Кондра, запишани во Имотен лист 108 со право на сопственост на Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје, сите во КО Ерџелија вон град.

Дел од Катастарската парцела 1921, ливада класа 3, со површина $P=5106\text{ м}^2$ во викано место Кидара, запишана во Имотен лист 248 за КО Ерџелија вон град со право на сопственост на Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје.

Дел од Катастарската парцела 1922, ливада класа 3, со површина $P=5085\text{ м}^2$ во викано место Кодари, запишана во Имотен лист 662 за КО Ерџелија вон град со право на сопственост на Благоја Новески, со седиште на булевар Партизански одреди 102, Карпош, Скопје.

Дел од Катастарската парцела 1926, ливада класа 3, со површина $P=5309\text{ м}^2$ во викано место Кодари, запишана во Имотен лист 662 за КО Ерџелија вон град со право на сопственост на Благоја Новески, со седиште на булевар Партизански одреди 102, Карпош, Скопје.

Исто така предмет на премерување се и дел од кп 1920, кп 1907/1, кп 1927, дел од кп 1928, дел од кп 1961/2, дел од кп 1960/1, дел од кп 1923, дел од кп 1924, дел од кп 1898, дел од кп 1897, дел од кп 1900, дел од кп 1901, дел од кп 1888/2, дел од кп 1887, дел од кп 1889/1, дел од кп 1682, дел од кп 1681, дел од кп 1672/1, дел од кп 1671/1 и дел од кп 1670 во КО Ерџелија вон град, како и дел од кп 1683/1 во КО Ерџелија, како што е прикажано на скицата од премерување.

За КО Ерџелија вон град во сила е катастар на недвижности.

2. Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност:

Врз основа на поднесеното барање од Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје, изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени ,ажурирање на геодетска подлога за однапред дефинирана граница на снимање со вкупна површина $P=106499\text{ м}^2$, и тоа катастарските парцели, кп 1902, ливада класа 4, со површина $P=4792\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1903, ливада класа 4, со површина $P=2307\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1904, ливада класа 4, со површина $P=2166\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1905, ливада класа 4, со површина $P=4843\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1906, ливада класа 3, со површина $P=5069\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1907/3, ливада класа 3, со површина $P=998\text{ м}^2$ во викано место Кондора, кп 1908, ливада класа 4, со површина $P=4849\text{ м}^2$ во викано место Вошки, кп 1909, ливада класа 4, со површина $P=5257\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1910, ливада класа 3, со површина $P=5211\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1911, ливада класа 3, со површина $P=4880\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1912, ливада класа 3, со површина $P=4995\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1913, ливада класа 4, со површина $P=9475\text{ м}^2$ во викано место Кидора, кп 1914, нива класа 3, со површина $P=275\text{ м}^2$ во викано место Кодара, кп 1915, нива класа 2, со површина $P=979\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1916, ливада класа 4, со површина $P=1152\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1917, ливада класа 4, со површина $P=1082\text{ м}^2$ во викано место Кидора, кп 1918, нива класа 2, со површина $P=1490\text{ м}^2$ во викано место Кидора, дел од кп 1919, ливада класа 4, со површина $P=5081\text{ м}^2$ во викано место Кондра, запишани во Имотен лист 108 со право на сопственост на Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје, сите во КО Ерцелија вон град, дел од Катастарската парцела 1921, ливада класа 3, со површина $P=5106\text{ м}^2$ во викано место Кидара, запишана во Имотен лист 248 за КО Ерцелија вон град со право на сопственост на Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје, дел од Катастарската парцела 1922, ливада класа 3, со површина $P=5085\text{ м}^2$ во викано место Кодари, запишана во Имотен лист 662 за КО Ерцелија вон град со право на сопственост на Благоја Новески, со седиште на булевар Партизански одреди 102, Карпош, Скопје ,дел од Катастарската парцела 1926, ливада класа 3, со површина $P=5309\text{ м}^2$ во викано место Кодари, запишана во Имотен лист 662 за КО Ерцелија вон град со право на сопственост на Благоја Новески, со седиште на булевар Партизански одреди 102, Карпош, Скопје и делови од следните парцели:

дел од кп 1920, кп 1907/1, кп 1927, дел од кп 1928, дел од кп 1961/2, дел од кп 1960/1, дел од кп 1923, дел од кп 1924, дел од кп 1898, дел од кп 1897, дел од кп 1900, дел од кп 1901, дел од кп 1888/2, дел од кп 1887, дел од кп 1889/1, дел од кп 1682, дел од кп 1681, дел од кп 1672/1, дел од кп 1671/1 и дел од кп 1670 во КО Ерцелија вон град, како и дел од кп 1683/1 во КО Ерцелија, како што е прикажано на скицата од премерување.

Геодетското снимање на однапред дефинираниот опфат за изработка на елаборат за геодетски работи за посебни намени , ажурирање на геодетска подлога е извршено со двофреквентен ГПС инструмент TOP CON GRS 1 по ГПС метода со мрежно РТК позиционирање со користење на МАКПОС РТК сервисот . За време на мерењето времето беше сончево и топло.

При мерењето користени се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности и тоа:

- координати за точките од геодетската основа;
- СХП фајл издаден од АКН,
- Имотен лист
- Список на индикации на катастарски парцели

3. Краток опис за утврдена состојба од извршеното споредување на податоците од премерот на фактичката состојба со податоците од катастарот на недвижностите и приложената документација

За предвидената граница на снимање за изработка на ажурирана геодетска подлога, катастарските парцели, кп 1902, ливада класа 4, со површина $P=4792\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1903, ливада класа 4, со површина $P=2307\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1904, ливада класа 4, со површина $P=2166\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1905, ливада класа 4, со површина $P=4843\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1906, ливада класа 3, со површина $P=5069\text{ м}^2$ во викано место Кандара, кп 1907/3, ливада класа 3, со површина $P=998\text{ м}^2$ во викано место Кондора, кп 1908, ливада класа 4, со површина $P=4849\text{ м}^2$ во викано место Вошки, кп 1909, ливада класа 4, со површина $P=5257\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1910, ливада класа 3, со површина $P=5211\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1911, ливада класа 3, со површина $P=4880\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1912, ливада класа 3, со површина $P=4995\text{ м}^2$ во викано место Кондара, кп 1913, ливада класа 4, со површина $P=9475\text{ м}^2$ во викано место Кидора, кп 1914, нива класа 3, со површина $P=275\text{ м}^2$ во викано место Кодара, кп 1915, нива класа 2, со површина $P=979\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1916, ливада класа 4, со површина $P=1152\text{ м}^2$ во викано место Кидара, кп 1917, ливада класа 4, со површина $P=1082\text{ м}^2$ во викано место Кидора, кп 1918, нива класа 2, со површина $P=1490\text{ м}^2$ во викано место Кидора, дел од кп 1919, ливада класа 4, со површина $P=5081\text{ м}^2$ во викано место Кондра, запишани во Имотен лист 108 со право на сопственост на Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје, сите во КО Ерџелија вон град, дел од Катастарската парцела 1921, ливада класа 3, со површина $P=5106\text{ м}^2$ во викано место Кидара, запишана во Имотен лист 248 за КО Ерџелија вон град со право на сопственост на Ристе Попески-Димовски, со седиште на улица Гиго Михајловски 2/2/14, Карпош, Скопје, дел од Катастарската парцела 1922, ливада класа 3, со површина $P=5085\text{ м}^2$ во викано место Кодари, запишана во Имотен лист 662 за КО Ерџелија вон град со право на сопственост на Благоја Новески, со седиште на булевар Партизански одреди 102, Карпош, Скопје, дел од Катастарската парцела 1926, ливада класа 3, со површина $P=5309\text{ м}^2$ во викано место Кодари, запишана во Имотен лист 662 за КО Ерџелија вон град со право на сопственост на Благоја Новески, со седиште на булевар Партизански одреди 102, Карпош, Скопје и делови од следните парцели:

дел од кп 1920, кп 1907/1, кп 1927, дел од кп 1928, дел од кп 1961/2, дел од кп 1960/1, дел од кп 1923, дел од кп 1924, дел од кп 1898, дел од кп 1897, дел од кп 1900, дел од кп 1901, дел од кп 1888/2, дел од кп 1887, дел од кп 1889/1, дел од кп 1682, дел од кп 1681, дел од кп 1672/1, дел од кп 1671/1 и дел од кп 1670 во КО Ерџелија вон град, како и дел од кп 1683/1 во КО Ерџелија, како што е прикажано на скицата од премерување, извршено е геодетско снимање на ситуација од лице место во КО Ерџелија вон град, општина Свети Николе. Снимањето на геодетската ситуација е за потребите за проектирање односно изработка на Урбанистичка планска документација.

Снимањето е извршено во 3Д со двофреквентен ГПС инструмент TOP CON GRS 1 по ГПС метода. Надморските висини на деталните точки се апсолутни. Од податоците добиени со снимањето на теренот изработена е ситуација на која се искартирани снимените точки на теренот. До секоја карактеристична снимена точка е впишана и апсолутната висина.

Геодетската подлога на која е вршено картирањето на податоците е земена од Агенцијата за катастар на недвижности, Одделение во Свети Николе. На истата подлога е извршена конверзија во dxf екстензија за понатамошна обработка во делот на изработката на урбанистичко планска документација.

4. Извршители на премерот

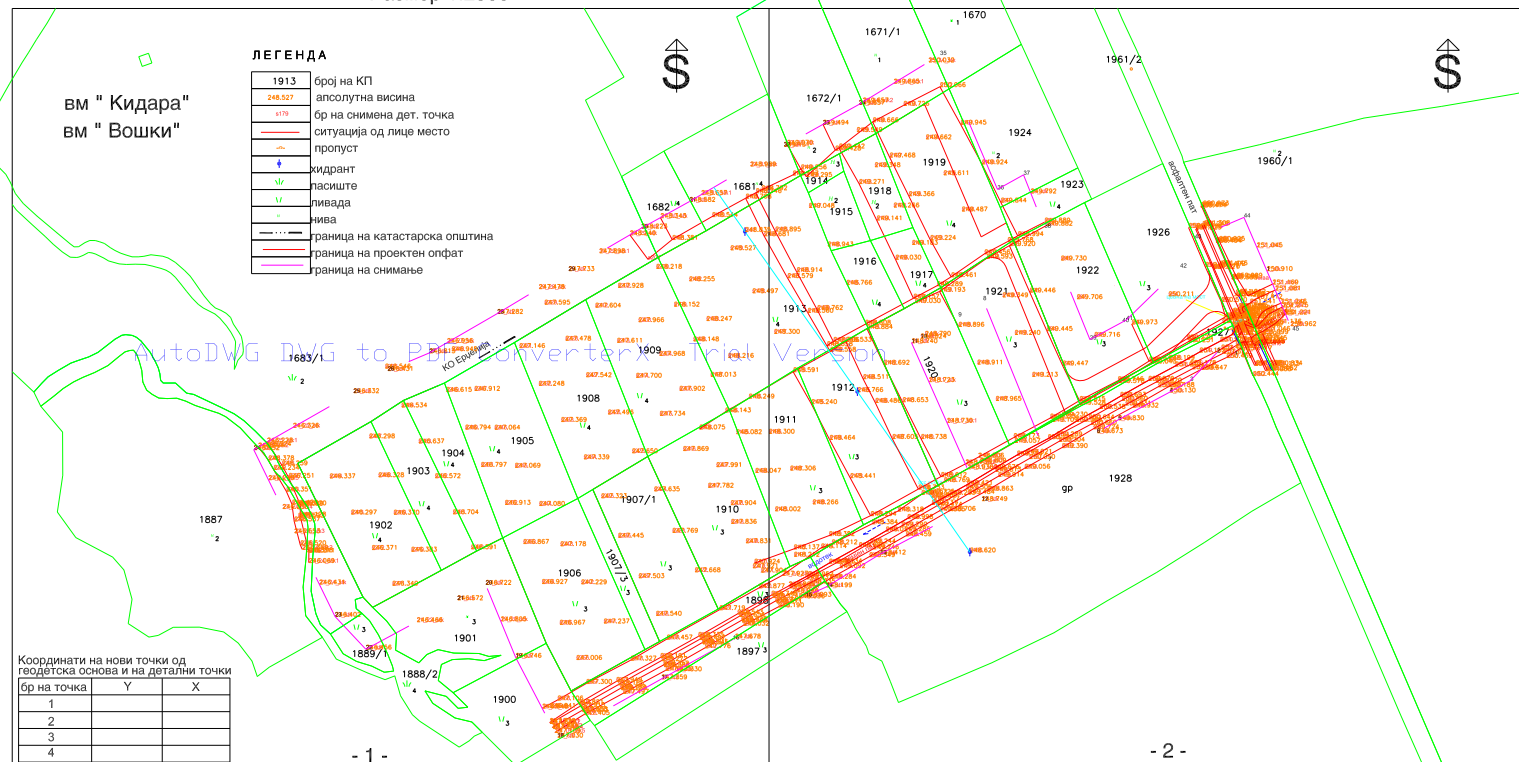
Извршители на премерот се овластен геодезист Зоран Нацев и Стевчо Максимов.

**Изготвил - геодезист, стручно лице:
геодезист инж. Стевчо Максимов**

(име, презиме и потпис)

трговско друштво за геодетски работи
"Гео ЗИС инженеринг" доо Св.Николе
КО Ерџелија вон град

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
СО НАНЕСЕНА НОВОПРЕДЛОЖЕНА СОСТОЈБА
Размер 1:2500



Место и датум:
Свети Николе 26.06.2023 година

Изготвил геод-стручно лице:
геод инг Стевчо Максимов

(име, презиме, потпис и печат)

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
”ГЕО ЗИС инженеринг” доо Св.Николе
(назив и седиште)

СПИСОК НА КООРДИНАТИ НА ОПФАТ НА СНИМАЊЕ

Број на точка	Y		X	
1	586	789.54	631	778.44
2	586	779.00	631	779.96
3	586	763.12	631	763.18
4	586	750.97	631	756.49
5	586	720.28	631	740.00
6	586	707.69	631	732.31
7	586	678.89	631	715.52
8	586	640.01	631	811.17
9	586	625.27	631	801.53
10	586	602.75	631	788.61
11	586	597.44	631	785.76
12	586	639.11	631	691.93
13	586	578.72	631	660.14
14	586	546.74	631	640.67
15	586	534.39	631	635.03
16	586	491.11	631	609.40
17	586	448.66	631	585.91
18	586	386.78	631	551.25
19	586	362.06	631	598.69
20	586	344.14	631	642.10
21	586	327.36	631	632.94
22	586	272.93	631	603.60
23	586	254.60	631	623.11
24	586	206.30	631	722.21
25	586	265.58	631	756.05
26	586	285.90	631	769.26
27	586	310.73	631	779.81
28	586	351.13	631	803.19
29	586	393.47	631	828.68
30	586	436.80	631	853.96
31	586	465.40	631	869.80
32	586	521.47	631	902.63
33	586	544.80	631	915.71
34	586	566.13	631	927.51
35	586	614.39	631	956.96
36	586	648.51	631	877.06
37	586	664.01	631	885.67
38	586	676.48	631	854.23

39	586	703.49	631	787.74
40	586	722.84	631	798.14
41	586	725.13	631	799.37
42	586	757.18	631	830.53
43	586	765.92	631	847.92
44	586	795.07	631	860.37
45	586	823.95	631	793.14

Projekt : azuerdzelijs Datum : 23/01/2023 Uhrzeit : 18:01:51

Verzeichnis der GNSS-Messwerte im WGS84 (Bezugssystem ETRS89)

Standpunkt:		Beobachter :		Datum : 04/01/23		Uhrzeit : 12:05:12	
				Kommentar :			
PktNr	Code	Linie	Laenge[°"]	Breite [°"]	ell.Höhe	Ant-Hö	
	SL [m]	SB[m]	SH[m]	Sat	PDOP	GPS-Zeit	Status
	Rechts [m]	Hoch [m]	Hoehe[m]				
		22 11	27.55872	41 44	09.35590	339.617	0.0000
	0.000	0.000	0.000	0	0.0	13: 3: 7	Base
	4413748.898	1800407.809	4223988.183				
1_stk		22 02	22.87633	41 49	32.44726	295.117	2.0000
	0.015	0.008	0.015	7	2.1	13: 3: 7	Fixed
s3		22 02	22.23715	41 49	31.71792	295.569	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 4:43	Fixed
	-1428.658	-14174.381	7387.516				
s4		22 02	22.24474	41 49	31.67576	295.616	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 4:55	Fixed
	-1427.887	-14173.880	7386.578				
s5		22 02	22.28974	41 49	31.65890	295.584	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 5: 3	Fixed
	-1427.977	-14172.796	7386.169				
s6		22 02	22.39563	41 49	31.49722	295.532	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 5:16	Fixed
	-1425.847	-14169.297	7382.417				
s7		22 02	22.34445	41 49	31.47523	295.571	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 5:24	Fixed
	-1424.957	-14170.211	7381.938				
s8		22 02	22.46032	41 49	31.41240	295.520	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 5:33	Fixed
	-1424.798	-14167.261	7380.459				
s9		22 02	22.57686	41 49	31.39699	295.193	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 5:44	Fixed
	-1425.739	-14164.741	7379.886				
s10		22 02	22.65288	41 49	31.53915	295.188	2.0000
	0.008	0.005	0.008	7	2.1	13: 5:54	Fixed
	-1429.112	-14164.214	7383.152				
s11		22 02	22.73410	41 49	31.63531	295.171	2.0000
	0.008	0.005	0.007	8	1.8	13: 6: 7	Fixed
	-1431.661	-14163.223	7385.351				
s12		22 02	22.85574	41 49	31.70009	295.324	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 6:21	Fixed
	-1433.844	-14161.079	7386.943				
1_2_stk2		22 02	23.22927	41 49	31.81696	295.453	2.0000
	0.010	0.006	0.008	8	1.8	13: 6:44	Fixed
	-1439.219	-14153.955	7389.716				
1_2_stk3		22 02	23.26721	41 49	31.74455	295.482	2.0000
	0.014	0.008	0.011	8	1.8	13: 6:56	Fixed
	-1438.146	-14152.576	7388.070				
1_2_stk4		22 02	23.34357	41 49	31.60629	295.428	2.0000

					rp		
	0.010	0.006	0.008	8	1.8	13: 7: 8	Fixed
s13	-1436.208	-14149.890	7384.855				
		22 02 23.08814		41 49 31.43245		295.343	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 7:32	Fixed
s14	-1430.739	-14154.036	7380.802				
		22 02 22.91471		41 49 31.61058		295.467	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 7:42	Fixed
s15	-1432.549	-14159.086	7384.980				
		22 02 22.63772		41 49 31.39307		295.264	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 7:55	Fixed
s16	-1426.142	-14163.389	7379.844				
		22 02 22.51589		41 49 31.35591		295.388	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 8: 2	Fixed
s17	-1424.292	-14165.673	7379.072				
		22 02 22.30205		41 49 31.41588		295.607	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 8:13	Fixed
s18	-1423.433	-14170.649	7380.597				
		22 02 22.45317		41 49 31.15249		295.566	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 8:40	Fixed
s19	-1419.747	-14165.395	7374.514				
		22 02 22.54805		41 49 31.20529		295.410	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.8	13: 8:47	Fixed
s20	-1421.683	-14163.816	7375.624				
		22 02 22.79547		41 49 31.29514		295.253	2.0000
	0.010	0.005	0.007	8	2.0	13: 8:56	Fixed
s21	-1425.648	-14159.261	7377.585				
		22 02 22.33909		41 49 31.67471		294.782	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.9	13: 9:40	Fixed
s22	-1429.260	-14172.086	7385.998				
		22 02 22.34084		41 49 31.58217		295.542	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.9	13:11:53	Fixed
s23	-1426.986	-14171.122	7384.377				
		22 02 22.23237		41 49 31.54447		295.606	2.0000
	0.008	0.005	0.006	8	1.9	13:13:32	Fixed
s60	-1425.283	-14173.133	7383.553				
		22 02 23.09831		41 49 30.62737		295.042	2.0000
	0.009	0.005	0.006	11	2.0	13:33:56	Fixed
s61	-1415.680	-14147.686	7362.091				
		22 02 23.03102		41 49 30.62021		295.323	2.0000
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:34: 2	Fixed
s62	-1414.767	-14148.992	7362.114				
		22 02 22.74754		41 49 31.23272		295.306	2.0000
	0.010	0.006	0.007	11	2.2	13:34:21	Fixed
s63	-1424.006	-14159.790	7376.185				
		22 02 22.71128		41 49 31.11557		295.552	2.0000
	0.009	0.006	0.006	11	2.0	13:34:30	Fixed
s64	-1421.287	-14159.592	7373.656				
		22 02 22.63452		41 49 31.09503		295.389	2.0000
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:34:42	Fixed
s65	-1420.343	-14161.121	7373.075				
		22 02 22.54816		41 49 31.04506		295.599	2.0000
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:34:51	Fixed
s66	-1418.498	-14162.524	7372.066				
		22 02 22.65020		41 49 31.05252		294.303	2.0000
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:35: 5	Fixed

					rp		
	-1420.418	-14160.761	7371.373				
s67		22 02 22.64857	41 49 31.05372	294.774	2.0000		
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:35:13	Fixed
	-1420.103	-14160.674	7371.714				
s68		22 02 22.81389	41 49 30.51814	295.561	2.0000		
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:35:41	Fixed
	-1410.776	-14152.782	7359.926				
s69		22 02 22.85479	41 49 30.53338	295.554	2.0000		
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:35:50	Fixed
	-1411.426	-14152.027	7360.271				
s70		22 02 22.96765	41 49 30.53563	294.260	2.0000		
	0.009	0.005	0.006	11	1.9	13:36: 1	Fixed
	-1413.339	-14149.992	7359.460				
s145		22 02 22.56973	41 49 30.63994	295.485	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 1:41	Fixed
	-1411.037	-14158.967	7362.675				
s146		22 02 22.53427	41 49 30.62324	295.506	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 1:49	Fixed
	-1410.397	-14159.591	7362.305				
s147		22 02 22.32259	41 49 31.07363	295.523	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 2: 5	Fixed
	-1417.141	-14167.591	7372.672				
s148		22 02 22.24926	41 49 31.08441	295.470	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 2:14	Fixed
	-1416.748	-14169.258	7372.885				
s149		22 02 22.20878	41 49 31.27838	295.531	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 2:24	Fixed
	-1420.056	-14171.604	7377.385				
s150		22 02 22.16358	41 49 31.21514	295.388	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 2:36	Fixed
	-1418.557	-14172.123	7375.835				
s151		22 02 22.04948	41 49 31.11140	295.472	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 2:44	Fixed
	-1415.532	-14173.739	7373.507				
s152		22 02 22.04911	41 49 31.00617	295.589	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 2:51	Fixed
	-1413.441	-14172.902	7371.165				
s153		22 02 22.16775	41 49 31.01701	294.692	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 3: 3	Fixed
	-1415.295	-14170.699	7370.816				
s154		22 02 21.67711	41 49 30.94615	295.674	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 3:20	Fixed
	-1409.016	-14180.372	7369.842				
s155		22 02 21.72948	41 49 30.86668	295.829	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 3:28	Fixed
	-1407.847	-14178.595	7368.118				
s156		22 02 20.87177	41 49 30.65411	295.386	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 3:47	Fixed
	-1396.671	-14195.426	7362.935				
s157		22 02 20.92533	41 49 30.57235	295.252	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 3:55	Fixed
	-1395.668	-14193.686	7360.966				
s158		22 02 19.98508	41 49 30.32375	295.228	2.0000		
	0.010	0.005	0.006	10	2.0	14: 4:15	Fixed
	-1382.802	-14211.887	7355.234				

					rp			
s159		22 02 20.04006	41 49 30.23453	295.136	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 4:22	Fixed			
	-1381.640	-14210.048 7353.121						
s160		22 02 19.10199	41 49 29.98264	295.068	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 4:45	Fixed			
	-1368.759	-14228.189 7347.284						
s161		22 02 19.18974	41 49 29.89122	295.139	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 4:53	Fixed			
	-1367.726	-14225.586 7345.230						
s162		22 02 18.23800	41 49 29.63121	294.853	2.0000			
	0.011	0.005 0.006 10	2.2	14: 5:12	Fixed			
	-1354.723	-14244.019 7339.061						
s163		22 02 18.29606	41 49 29.52786	294.869	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 5:20	Fixed			
	-1353.243	-14241.974 7336.696						
s164		22 02 17.40558	41 49 29.31088	294.498	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 5:58	Fixed			
	-1341.651	-14259.452 7331.459						
s165		22 02 17.46957	41 49 29.20550	294.514	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 6: 7	Fixed			
	-1340.184	-14257.265 7329.047						
s166		22 02 16.62599	41 49 28.98269	294.130	2.0000			
	0.011	0.005 0.006 10	2.2	14: 6:26	Fixed			
	-1328.895	-14273.698 7323.668						
s167		22 02 16.69871	41 49 28.88136	294.260	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 6:34	Fixed			
	-1327.502	-14271.324 7321.425						
s168		22 02 15.82105	41 49 28.64387	294.022	2.0000			
	0.010	0.005 0.006 10	2.0	14: 6:59	Fixed			
	-1315.537	-14288.332 7315.806						
s169		22 02 15.88908	41 49 28.54441	294.124	2.0000			
	0.008	0.004 0.006 11	1.7	14: 7: 6	Fixed			
	-1314.159	-14286.080 7313.587						
s170		22 02 15.05865	41 49 28.30947	293.715	2.0000			
	0.007	0.004 0.006 11	1.6	14: 7:25	Fixed			
	-1302.770	-14302.145 7307.912						
s171		22 02 15.12775	41 49 28.22105	293.694	2.0000			
	0.007	0.004 0.006 11	1.6	14: 7:33	Fixed			
	-1301.696	-14299.990 7305.866						
s172		22 02 14.29124	41 49 27.98695	293.684	2.0000			
	0.008	0.004 0.006 11	1.7	14: 7:51	Fixed			
	-1289.995	-14316.081 7300.477						
s173		22 02 14.36398	41 49 27.89306	293.575	2.0000			
	0.007	0.004 0.006 11	1.6	14: 7:59	Fixed			
	-1288.909	-14313.830 7298.245						
s174		22 02 13.38307	41 49 27.61093	293.500	2.0000			
	0.007	0.004 0.006 11	1.6	14: 8:19	Fixed			
	-1275.086	-14332.657 7291.708						
s175		22 02 13.45732	41 49 27.51822	293.496	2.0000			
	0.007	0.004 0.006 11	1.6	14: 8:27	Fixed			
	-1273.964	-14330.354 7289.574						
s176		22 02 12.56711	41 49 27.29327	293.455	2.0000			
	0.007	0.004 0.006 12	1.7	14: 8:45	Fixed			
	-1261.994	-14347.673 7284.375						
s177		22 02 12.64640	41 49 27.17718	293.457	2.0000			

					rp		
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14: 8:53	Fixed
	-1260.465	-14345.079	7281.707				
s178			22 02 11.69449	41 49 26.91725	293.346	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14: 9:12	Fixed
	-1247.342	-14363.468	7275.656				
s179			22 02 11.77731	41 49 26.82307	293.304	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14: 9:20	Fixed
	-1246.292	-14360.981	7273.462				
s180			22 02 10.91760	41 49 26.61507	293.249	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14: 9:38	Fixed
	-1234.919	-14377.782	7268.643				
s181			22 02 10.99742	41 49 26.53089	293.147	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14: 9:45	Fixed
	-1234.075	-14375.453	7266.640				
23_24_stk			22 02 10.55591	41 49 26.35776	293.156	2.0000	
	0.011	0.006	0.010	12	1.5	14:10: 8	Fixed
	-1226.943	-14383.559	7262.665				
23_24_stk1			22 02 10.48664	41 49 26.44572	293.233	2.0000	
	0.011	0.006	0.010	12	1.5	14:10:19	Fixed
	-1227.968	-14385.698	7264.739				
23_24_stk2			22 02 10.45942	41 49 26.48260	293.072	2.0000	
	0.011	0.006	0.010	12	1.5	14:10:30	Fixed
	-1228.547	-14386.610	7265.480				
s182			22 02 10.95027	41 49 26.67256	293.163	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14:10:51	Fixed
	-1236.357	-14377.551	7269.908				
s183			22 02 11.50522	41 49 26.91154	293.197	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	12	1.5	14:11:10	Fixed
	-1245.697	-14367.514	7275.425				
s184			22 02 12.27730	41 49 27.22297	293.191	2.0000	
	0.006	0.004	0.006	13	1.4	14:11:30	Fixed
	-1258.326	-14353.403	7282.582				
s185			22 02 12.97737	41 49 27.51895	293.221	2.0000	
	0.006	0.004	0.005	13	1.4	14:11:49	Fixed
	-1270.012	-14340.704	7289.407				
s186			22 02 13.53706	41 49 27.75392	293.209	2.0000	
	0.006	0.004	0.005	13	1.4	14:12: 6	Fixed
	-1279.348	-14330.548	7294.802				
s187			22 02 14.16865	41 49 28.02248	293.341	2.0000	
	0.006	0.004	0.005	13	1.4	14:12:24	Fixed
	-1289.848	-14319.073	7301.065				
s188			22 02 14.22268	41 49 28.10400	291.928	2.0000	
	0.006	0.004	0.005	13	1.4	14:12:58	Fixed
	-1292.847	-14318.942	7301.996				
s189			22 02 14.63384	41 49 28.20976	293.413	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	10	1.8	14:13:23	Fixed
	-1297.398	-14310.547	7305.419				
s190			22 02 15.08589	41 49 28.39212	293.631	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:13:38	Fixed
	-1304.640	-14302.224	7309.757				
s191			22 02 15.77508	41 49 28.69331	293.886	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:13:58	Fixed
	-1316.176	-14289.735	7316.852				
s192			22 02 16.38023	41 49 28.95059	293.924	2.0000	
	0.008	0.005	0.006	10	1.8	14:14:15	Fixed

				rp			
s193	-1326.297	-14278.765	7322.792				
		22 02	17.18126	41 49	29.25868	294.337	2.0000
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:14:37	Fixed
	-1338.824	-14263.892	7330.152				
s194		22 02	17.91270	41 49	29.58554	294.574	2.0000
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:15:9	Fixed
	-1351.228	-14250.703	7337.825				
s195		22 02	18.52560	41 49	29.83086	294.747	2.0000
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:15:26	Fixed
	-1361.095	-14239.437	7343.581				
s196		22 02	19.05826	41 49	30.05778	294.901	2.0000
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:15:42	Fixed
	-1369.928	-14229.751	7348.901				
s197		22 02	19.78905	41 49	30.35949	295.087	2.0000
	0.007	0.004	0.006	10	1.7	14:16:2	Fixed
	-1381.883	-14216.396	7355.961				
s198		22 02	20.48462	41 49	30.62966	295.225	2.0000
	0.008	0.004	0.006	10	1.8	14:16:21	Fixed
	-1392.963	-14203.564	7362.266				
s199		22 02	21.11671	41 49	30.89399	295.360	2.0000
	0.008	0.004	0.006	11	1.8	14:16:39	Fixed
	-1403.386	-14192.046	7368.433				
s200		22 02	21.65163	41 49	31.09858	295.732	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:16:57	Fixed
	-1411.662	-14182.078	7373.385				
s201		22 02	21.95063	41 49	31.21925	295.648	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:17:15	Fixed
	-1416.611	-14176.637	7376.103				
s202		22 02	21.96514	41 49	31.31713	294.398	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:17:41	Fixed
	-1419.467	-14177.432	7377.521				
s203		22 02	22.02880	41 49	31.28681	295.514	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:17:51	Fixed
	-1418.669	-14175.524	7377.567				
s205		22 02	22.08843	41 49	31.38140	295.626	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:18:16	Fixed
	-1420.912	-14174.948	7379.817				
s206		22 02	22.13819	41 49	31.40459	295.677	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:18:29	Fixed
	-1421.751	-14174.048	7380.384				
s207		22 02	22.04972	41 49	31.56775	295.693	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:18:39	Fixed
	-1424.085	-14177.196	7384.146				
s208		22 02	22.00186	41 49	31.54985	295.710	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:18:50	Fixed
	-1423.317	-14178.077	7383.746				
s209		22 02	21.91546	41 49	31.51905	295.637	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:18:59	Fixed
	-1422.032	-14179.707	7382.989				
s210		22 02	21.89656	41 49	31.54100	295.167	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:19:15	Fixed
	-1422.612	-14180.412	7383.180				
s211		22 02	22.03182	41 49	31.33150	295.255	2.0000
	0.006	0.004	0.006	11	1.5	14:19:30	Fixed
	-1419.727	-14175.877	7378.422				

					rp		
s220		22 02 20.32461	41 49 30.75816	292.407	2.0000		
	0.013	0.008	0.012	11	1.8	14:22:50	Fixed
	-1395.975	-14208.767	7363.341				
s243		22 02 12.12238	41 49 27.45493	292.606	2.0000		
	0.006	0.004	0.005	14	1.4	14:30:22	Fixed
	-1261.813	-14358.672	7287.525				
s244		22 02 11.30231	41 49 27.20757	292.325	2.0000		
	0.006	0.004	0.008	13	1.8	14:31: 4	Fixed
	-1250.188	-14374.384	7281.650				
23_24_stk3		22 02 10.29767	41 49 26.68929	292.138	2.0000		
	0.010	0.006	0.009	14	1.4	14:32:28	Fixed
	-1231.733	-14391.927	7269.609				
s245		22 02 21.97532	41 49 31.42556	295.493	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	13	1.6	14:42:29	Fixed
	-1420.867	-14177.745	7380.744				
s246		22 02 22.19174	41 49 30.96493	294.828	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.2	11:50:41	Fixed
	-1414.415	-14169.745	7369.709				
s247		22 02 21.81091	41 49 30.78241	294.667	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.2	11:51: 0	Fixed
	-1407.748	-14176.528	7365.405				
s248		22 02 21.15655	41 49 30.56012	294.555	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.2	11:51:17	Fixed
	-1397.919	-14188.841	7360.220				
s249		22 02 20.31029	41 49 30.23619	294.397	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.2	11:51:41	Fixed
	-1384.522	-14204.487	7352.667				
s250		22 02 19.38101	41 49 29.84745	294.140	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:52: 4	Fixed
	-1369.238	-14221.436	7343.557				
s251		22 02 18.35725	41 49 29.44014	293.933	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:52:31	Fixed
	-1352.747	-14240.250	7334.054				
s252		22 02 17.54050	41 49 29.08475	293.600	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:52:57	Fixed
	-1339.127	-14255.071	7325.661				
s253		22 02 16.57063	41 49 28.69440	293.265	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:53:31	Fixed
	-1323.514	-14272.898	7316.463				
s254		22 02 15.60969	41 49 28.27922	293.073	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:53:55	Fixed
	-1307.408	-14290.304	7306.789				
s255		22 02 14.63603	41 49 27.89980	292.916	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:54:19	Fixed
	-1291.849	-14308.247	7297.960				
s256		22 02 13.49077	41 49 27.42074	292.669	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:54:48	Fixed
	-1272.966	-14329.117	7286.781				
s257		22 02 12.54361	41 49 27.02765	292.560	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:55: 9	Fixed
	-1257.343	-14346.375	7277.670				
s258		22 02 11.53547	41 49 26.61937	292.495	2.0000		
	0.010	0.005	0.009	7	2.3	11:55:32	Fixed
	-1240.871	-14364.808	7268.240				
s259		22 02 10.71951	41 49 26.24859	292.248	2.0000		

	0.010	0.005	0.009	7	2.3	rp	11:55:58	Fixed
	-1226.905	-14379.470	7259.550					
s462			22 02 22.48630	41 49 30.42738	294.652	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.5	14: 2:59	Fixed	
	-1406.835	-14159.343	7357.233					
s464			22 02 14.10042	41 49 28.23421	291.935	2.0000		
	0.006	0.003	0.005	14	1.4	14: 7:58	Fixed	
	-1294.267	-14322.561	7304.995					
s465			22 02 14.15948	41 49 28.15971	291.019	2.0000		
	0.006	0.003	0.005	14	1.4	14: 8:38	Fixed	
	-1293.990	-14320.978	7302.671					
s466			22 02 15.13823	41 49 27.09422	292.831	2.0000		
	0.006	0.003	0.005	15	1.3	14:12:38	Fixed	
	-1280.892	-14291.308	7279.382					

Projekt : azuerdzeli
Local
Datum : SvetiNikole
Geoid :

Datum : 23/01/2023

rp1
Uhrzeit : 18:03:42

Koordinatenverzeichnis

PktNr	Rechtswert Y	Hochwert X	Höhe	Code	Linie	KOMMENTAR
1_stk	586808.641	4631828.696	250.910		1	
s3	586794.164	4631806.016	251.362			
s4	586794.355	4631804.718	251.409			
s5	586795.400	4631804.210	251.377			
s6	586797.904	4631799.252	251.324			
s7	586796.731	4631798.559	251.364			
s8	586799.429	4631796.653	251.312			
s9	586802.124	4631796.210	250.986			
s10	586803.825	4631800.617	250.981			
s11	586805.663	4631803.607	250.964			
s12	586808.445	4631805.639	251.117			
1_2_stk2	586817.021	4631809.350	251.246		1	
1_2_stk3	586817.924	4631807.127	251.275		1	
1_2_stk4	586819.738	4631802.882	251.221		1	
s13	586813.908	4631797.448	251.136			
s14	586809.840	4631802.895	251.260			
s15	586803.529	4631796.107	251.057			
s16	586800.732	4631794.926	251.181			
s17	586795.775	4631796.716	251.400			
s18	586799.361	4631788.633	251.359			
s19	586801.531	4631790.288	251.203			
s20	586807.206	4631793.130	251.046			
s21	586796.533	4631804.712	250.575			
s22	586796.608	4631801.857	251.335			
s23	586794.119	4631800.664	251.399			
s60	586814.445	4631772.613	250.834			
s61	586812.895	4631772.373	251.115			
s62	586806.124	4631791.190	251.099			
s63	586805.331	4631787.566	251.345			
s64	586803.567	4631786.911	251.182			
s65	586801.593	4631785.345	251.391			
s66	586803.945	4631785.604	250.096			
s67	586803.907	4631785.640	250.566			
s68	586807.922	4631769.163	251.353			
s69	586808.861	4631769.645	251.346			
s70	586811.464	4631769.746	250.052			
s145	586802.243	4631772.853	251.277			
s146	586801.431	4631772.328	251.298			
s147	586796.377	4631786.163	251.316			
s148	586794.681	4631786.475	251.263			
s149	586793.674	4631792.448	251.323			
s150	586792.655	4631790.484	251.180			
s151	586790.061	4631787.252	251.265			
s152	586790.092	4631784.006	251.382			
s153	586792.825	4631784.373	250.484			

rp1

s154	586781.530	4631782.050	251.467	
s155	586782.768	4631779.612	251.622	
s156	586763.056	4631772.814	251.178	
s157	586764.322	4631770.307	251.044	
s158	586742.719	4631762.374	251.020	
s159	586744.021	4631759.637	250.927	
s160	586722.468	4631751.603	250.860	
s161	586724.527	4631748.807	250.931	
s162	586702.662	4631740.519	250.644	
s163	586704.041	4631737.347	250.660	
s164	586683.574	4631730.404	250.289	
s165	586685.090	4631727.171	250.304	
s166	586665.707	4631720.061	249.921	
s167	586667.423	4631716.955	250.050	
s168	586647.259	4631709.383	249.813	
s169	586648.866	4631706.333	249.914	
s170	586629.791	4631698.853	249.505	
s171	586631.418	4631696.144	249.484	
s172	586612.203	4631688.688	249.474	
s173	586613.916	4631685.812	249.365	
s174	586591.386	4631676.834	249.290	
s175	586593.134	4631673.995	249.285	
s176	586572.676	4631666.806	249.244	
s177	586574.549	4631663.246	249.246	
s178	586552.680	4631654.961	249.134	
s179	586554.626	4631652.079	249.092	
s180	586534.865	4631645.422	249.037	
s181	586536.738	4631642.847	248.935	
23_24_stk	586526.615	4631637.382	248.944	23
23_24_stk1	586524.983	4631640.077	249.021	23
23_24_stk2	586524.342	4631641.207	248.861	23
s182	586535.597	4631647.204	248.952	
s183	586548.314	4631654.732	248.985	
s184	586566.015	4631664.556	248.980	
s185	586582.059	4631673.883	249.011	
s186	586594.886	4631681.288	248.998	
s187	586609.360	4631689.750	249.131	
s188	586610.577	4631692.280	247.717	
s189	586620.025	4631695.658	249.203	
s190	586630.388	4631701.410	249.421	
s191	586646.180	4631710.895	249.676	
s192	586660.048	4631719.002	249.714	
s193	586678.417	4631728.731	250.128	
s194	586695.173	4631739.020	250.365	
s195	586709.224	4631746.759	250.538	
s196	586721.431	4631753.909	250.693	
s197	586738.182	4631763.422	250.879	
s198	586754.131	4631771.952	251.017	
s199	586768.618	4631780.283	251.152	
s200	586780.885	4631786.745	251.525	
s201	586787.740	4631790.552	251.441	
s202	586788.038	4631793.575	250.191	
s203	586789.518	4631792.658	251.307	
s205	586790.859	4631795.593	251.419	
s206	586791.998	4631796.322	251.470	

s207	586789.896	4631801.331	251.486	rp1
s208	586788.798	4631800.765	251.503	
s209	586786.816	4631799.791	251.430	
s210	586786.371	4631800.463	250.960	
s211	586789.571	4631794.037	251.048	
s220	586750.391	4631775.871	248.199	
s244	586543.521	4631663.808	248.114	
23_24_stk3	586520.532	4631647.538	247.927	23
s245	586788.232	4631796.923	251.286	
s246	586793.398	4631782.773	250.621	
s247	586784.679	4631777.036	250.459	
s248	586769.663	4631769.994	250.347	
s249	586750.256	4631759.764	250.188	
s250	586728.957	4631747.511	249.932	
s251	586705.486	4631734.658	249.724	
s252	586686.772	4631723.466	249.390	
s253	586664.537	4631711.151	249.056	
s254	586642.518	4631698.074	248.863	
s255	586620.192	4631686.096	248.706	
s256	586593.943	4631670.996	248.459	
s257	586572.233	4631658.605	248.349	
s258	586549.121	4631645.727	248.284	
s259	586530.431	4631634.060	248.036	
s462	586800.397	4631766.272	250.444	
s464	586607.707	4631696.263	247.725	
s465	586609.098	4631693.982	246.809	
s466	586632.081	4631661.383	248.620	

Gesamtmittel

Koordinatenverzeichnis

PktNr	Rechtswert Y	Hochwert X	Höhe	Code	Linie	KOMMENTAR
-------	--------------	------------	------	------	-------	-----------

Projekt : filipazuerdzelija Datum : 02/01/2023 fdaz
Uhrzeit : 16:37:39

Verzeichnis der GNSS-Messwerte im WGS84 (Bezugssystem ETRS89)

Standpunkt:		Beobachter :		Datum : 09/12/22		Uhrzeit : 11:11:00			
				Kommentar :					
PktNr	Code	Linie	Laenge[°"]	Breite [°"]	ell.Höhe	Ant-Hö			
	SL [m]	SB[m]	SH[m]	Sat	PDOP	GPS-Zeit	Status		
	Rechts [m]	Hoch [m]	Hoehe[m]						
		22 11 27.55872	41 44 09.35590		339.617	0.0000			
	0.000	0.000	0.000	0	0.0	11:34:35	Base		
	4413748.898	1800407.809	4223988.183						
1_stk		22 02 21.33377	41 49 35.23030		295.290	2.0000			
	0.007	0.004	0.005	9	1.7	11:34:35	Fixed		
	-1488.016	-14220.902	7468.086						
1_2_stk		22 02 21.75591	41 49 34.46827		295.170	2.0000			
	0.013	0.008	0.010	9	1.7	11:35:11	Fixed		
	-1477.221	-14206.022	7450.485						
1_2_stk1		22 02 21.79131	41 49 34.40403		295.375	2.0000			
	0.013	0.008	0.010	9	1.7	11:35:20	Fixed		
	-1476.161	-14204.711	7449.145						
1_2_stk2		22 02 22.20758	41 49 33.65220		295.305	2.0000			
	0.013	0.008	0.010	9	1.7	11:35:46	Fixed		
	-1465.475	-14190.021	7431.812						
1_2_stk3		22 02 22.62449	41 49 32.90672		295.251	2.0000			
	0.013	0.008	0.010	9	1.7	11:36:11	Fixed		
	-1454.905	-14175.362	7414.637						
1_2_stk4		22 02 23.02181	41 49 32.18732		295.376	2.0000			
	0.013	0.008	0.010	9	1.7	11:36:44	Fixed		
	-1444.539	-14161.274	7398.180						
1_2_stk5		22 02 23.08588	41 49 32.07076		295.287	2.0000			
	0.011	0.005	0.008	8	1.9	11:36:59	Fixed		
	-1442.931	-14159.028	7395.441						
s1		22 02 22.60547	41 49 31.91244		295.619	2.0000			
	0.009	0.004	0.006	8	1.9	11:37:20	Fixed		
	-1435.523	-14167.989	7392.022						
s2		22 02 22.38142	41 49 31.96930		295.484	2.0000			
	0.009	0.004	0.006	8	1.9	11:37:32	Fixed		
	-1434.760	-14173.259	7393.239						
s3		22 02 22.43021	41 49 31.82385		295.748	2.0000			
	0.009	0.004	0.006	8	1.9	11:37:54	Fixed		
	-1432.226	-14171.018	7390.071						
s4		22 02 22.18512	41 49 31.71959		295.745	2.0000			
	0.009	0.004	0.007	7	2.0	11:38: 4	Fixed		
	-1428.118	-14175.457	7387.672						
s5		22 02 22.14188	41 49 31.97079		294.759	2.0000			
	0.009	0.004	0.007	7	2.0	11:38:30	Fixed		
	-1433.215	-14178.597	7392.790						
s6		22 02 22.14735	41 49 31.96209		295.435	2.0000			
	0.009	0.004	0.007	7	2.0	11:38:46	Fixed		
	-1432.629	-14178.224	7393.041						

	fdaz						
s7	22 02 22.06697	41 49 32.00240	295.595	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:38:55	Fixed				
	-1432.592 -14180.210 7394.074						
s8	22 02 22.17751	41 49 32.01444	295.419	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:39:11	Fixed				
	-1433.900 -14177.988 7394.234						
s9	22 02 22.09721	41 49 32.32671	295.205	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:39:26	Fixed				
	-1439.308 -14182.176 7401.271						
s10	22 02 21.99565	41 49 32.31099	295.303	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:39:43	Fixed				
	-1438.061 -14184.200 7400.974						
s11	22 02 21.96067	41 49 32.29474	294.794	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:39:51	Fixed				
	-1437.800 -14184.965 7400.262						
s12	22 02 21.65671	41 49 33.03852	295.131	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:40:19	Fixed				
	-1449.120 -14197.116 7417.587						
s13	22 02 21.59899	41 49 33.01805	295.098	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:40:26	Fixed				
	-1448.253 -14198.202 7417.094						
s14	22 02 21.56802	41 49 33.00272	294.610	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:40:33	Fixed				
	-1448.029 -14198.882 7416.416						
s15	22 02 21.25304	41 49 33.72483	295.179	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:40:58	Fixed				
	-1458.681 -14211.036 7433.398						
s16	22 02 21.21739	41 49 33.70296	295.099	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:41: 5	Fixed				
	-1458.010 -14211.652 7432.843						
s17	22 02 21.18429	41 49 33.68664	294.680	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:41:12	Fixed				
	-1457.702 -14212.352 7432.188						
s18	22 02 21.02239	41 49 34.15092	295.472	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:41:30	Fixed				
	-1464.607 -14219.178 7443.391						
s19	22 02 20.97451	41 49 34.12971	295.447	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:41:39	Fixed				
	-1463.806 -14220.045 7442.886						
s20	22 02 20.95129	41 49 34.11134	294.911	2.0000			
	0.009 0.004 0.007 7 2.0	11:41:47	Fixed				
	-1463.624 -14220.550 7442.107						
s21	22 02 20.90203	41 49 34.10459	295.453	2.0000			
	0.009 0.005 0.007 7 2.0	11:41:59	Fixed				
	-1462.695 -14221.400 7442.313						
s22	22 02 20.83742	41 49 34.22543	295.395	2.0000			
	0.009 0.005 0.007 7 2.0	11:42: 8	Fixed				
	-1464.480 -14223.732 7445.052						
s23	22 02 20.85981	41 49 34.27480	294.941	2.0000			
	0.009 0.005 0.007 7 2.0	11:42:26	Fixed				
	-1465.929 -14223.761 7445.885						
s24	22 02 20.95902	41 49 34.23856	295.416	2.0000			
	0.009 0.005 0.007 7 2.0	11:42:34	Fixed				
	-1465.769 -14221.226 7445.368						
s25	22 02 21.02383	41 49 34.25560	295.383	2.0000			

						fdaz		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:42:43	Fixed	
	-1466.678	-14219.980	7445.738					
1_39_stk			22 02 20.51185	41	49 35.19523	295.261	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:43:32	Fixed	
	-1480.250	-14238.221	7467.260					
1_39_stk1			22 02 20.42325	41	49 35.19098	295.422	2.0000	
	0.012	0.006	0.008	7	2.0	11:43:51	Fixed	
	-1479.290	-14240.039	7467.270					
1_39_stk2			22 02 20.35830	41	49 35.18915	294.673	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:44: 7	Fixed	
	-1479.210	-14241.623	7466.729					
1_39_stk3			22 02 20.27214	41	49 35.18550	295.434	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:44:48	Fixed	
	-1477.869	-14243.225	7467.152					
1_39_stk4			22 02 20.23216	41	49 35.18534	295.559	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:45: 2	Fixed	
	-1477.433	-14244.044	7467.232					
1_39_stk5			22 02 20.19315	41	49 35.18299	295.530	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:45:14	Fixed	
	-1477.071	-14244.869	7467.158					
1_39_stk6			22 02 20.02220	41	49 35.17617	295.440	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:45:26	Fixed	
	-1475.523	-14248.498	7466.941					
39_stk			22 02 20.00690	41	49 35.17634	295.393	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:45:53	Fixed	
	-1475.426	-14248.840	7466.914					
39_38_stk			22 02 19.99054	41	49 35.17072	295.426	2.0000	
	0.016	0.008	0.012	7	2.0	11:46:14	Fixed	
	-1475.154	-14249.137	7466.807					
s26			22 02 20.15357	41	49 34.94065	295.412	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:46:36	Fixed	
	-1472.188	-14243.877	7461.508					
s27			22 02 20.09274	41	49 34.86254	295.263	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:46:49	Fixed	
	-1470.274	-14244.617	7459.613					
s28			22 02 20.17711	41	49 34.71615	295.318	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:46:59	Fixed	
	-1468.175	-14241.667	7456.283					
s29			22 02 20.27848	41	49 34.71343	295.408	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:47: 7	Fixed	
	-1468.938	-14239.452	7456.281					
s30			22 02 20.42803	41	49 34.76121	295.526	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:47:15	Fixed	
	-1471.063	-14236.589	7457.458					
s31			22 02 20.47127	41	49 34.77376	295.546	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:47:22	Fixed	
	-1471.663	-14235.755	7457.760					
s32			22 02 20.78271	41	49 34.21959	295.519	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:47:47	Fixed	
	-1463.809	-14224.822	7445.001					
s33			22 02 20.72892	41	49 34.22125	295.520	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:47:54	Fixed	
	-1463.375	-14225.985	7445.039					
s34			22 02 20.85717	41	49 34.09270	295.524	2.0000	
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:48: 5	Fixed	

	fdaz						
	-1462.030	-14222.248	7442.087				
s35		22 02 20.80850	41 49 34.08196	295.526	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:48:11	Fixed
	-1461.403	-14223.206	7441.841				
s36		22 02 20.67071	41 49 34.02444	295.421	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:48:19	Fixed
	-1459.186	-14225.739	7440.448				
s37		22 02 20.62825	41 49 34.00926	295.404	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:48:26	Fixed
	-1458.540	-14226.534	7440.088				
s38		22 02 21.05709	41 49 33.26418	295.435	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:48:48	Fixed
	-1448.022	-14211.600	7422.978				
s39		22 02 21.08130	41 49 33.28587	295.391	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:48:56	Fixed
	-1448.675	-14211.262	7423.448				
s40		22 02 21.22948	41 49 33.33185	295.450	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:49:7	Fixed
	-1450.794	-14208.430	7424.544				
s41		22 02 21.27674	41 49 33.34552	295.514	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:49:13	Fixed
	-1451.421	-14207.507	7424.901				
s42		22 02 21.71564	41 49 32.56896	295.652	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:49:35	Fixed
	-1440.315	-14192.084	7407.138				
s43		22 02 21.66095	41 49 32.56103	295.608	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:49:41	Fixed
	-1439.721	-14193.205	7406.927				
s44		22 02 21.51750	41 49 32.50768	295.482	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:49:49	Fixed
	-1437.548	-14195.897	7405.616				
s45		22 02 21.49232	41 49 32.50049	295.527	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:49:54	Fixed
	-1437.162	-14196.367	7405.481				
s46		22 02 22.16958	41 49 31.74478	295.743	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:50:19	Fixed
	-1428.465	-14175.985	7388.249				
s47		22 02 22.13232	41 49 31.73881	295.644	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:50:28	Fixed
	-1428.097	-14176.763	7388.046				
s48		22 02 21.99979	41 49 31.65242	295.590	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:50:37	Fixed
	-1425.338	-14178.946	7386.024				
s49		22 02 21.95518	41 49 31.63581	295.627	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:50:44	Fixed
	-1424.610	-14179.762	7385.666				
s50		22 02 21.89093	41 49 31.54428	295.106	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:50:56	Fixed
	-1422.668	-14180.575	7383.215				
s51		22 02 21.79650	41 49 31.56669	294.900	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:51:10	Fixed
	-1422.419	-14182.826	7383.593				
s52		22 02 21.71113	41 49 31.45544	294.740	2.0000		
	0.009	0.005	0.007	7	2.0	11:51:23	Fixed
	-1419.669	-14183.838	7380.928				

					fdaz		
s53		22 02	21.69137	41 49	31.86264	294.717	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:51:39	Fixed
	-1427.280	-14187.411	7390.275				
s54		22 02	21.28996	41 49	32.54125	294.738	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:52: 4	Fixed
	-1436.732	-14201.231	7405.892				
s55		22 02	20.87425	41 49	33.29687	294.820	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:52:29	Fixed
	-1447.487	-14215.935	7423.320				
s56		22 02	20.47722	41 49	34.00411	294.878	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:52:52	Fixed
	-1457.497	-14229.873	7439.619				
s57		22 02	20.11370	41 49	34.60349	294.993	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:53:14	Fixed
	-1465.701	-14242.244	7453.477				
s58		22 02	20.05142	41 49	34.68442	295.178	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:53:24	Fixed
	-1466.578	-14244.150	7455.460				
s59		22 02	19.98970	41 49	34.77769	294.998	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:53:32	Fixed
	-1467.946	-14246.240	7457.485				
39_38_stk1		22 02	19.84834	41 49	35.11725	294.795	2.0000
	0.017	0.008	0.012	7	2.0	11:54: 1	Fixed
	-1473.339	-14251.943	7465.156				
39_38_stk2		22 02	18.77108	41 49	34.72680	294.420	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:54:39	Fixed
	-1456.822	-14272.077	7455.929				
s60		22 02	18.99984	41 49	34.35081	294.478	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:54:59	Fixed
	-1451.592	-14264.264	7447.323				
s61		22 02	19.05109	41 49	34.26123	294.731	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:55:18	Fixed
	-1450.153	-14262.406	7445.433				
s62		22 02	19.46911	41 49	33.51713	294.483	2.0000
	0.010	0.005	0.007	7	2.0	11:55:41	Fixed
	-1439.752	-14247.788	7428.159				
s63		22 02	19.89521	41 49	32.75969	294.450	2.0000
	0.008	0.004	0.006	12	1.6	11:56: 4	Fixed
	-1429.019	-14232.834	7410.722				
s64		22 02	20.33412	41 49	31.98440	294.418	2.0000
	0.008	0.004	0.006	12	1.6	11:56:27	Fixed
	-1418.055	-14217.468	7392.875				
s65		22 02	20.78919	41 49	31.14808	294.427	2.0000
	0.008	0.004	0.006	12	1.6	11:56:53	Fixed
	-1406.039	-14201.274	7373.653				
s66		22 02	20.82609	41 49	31.09403	294.459	2.0000
	0.008	0.004	0.006	12	1.6	11:57: 0	Fixed
	-1405.306	-14200.059	7372.431				
s67		22 02	19.85104	41 49	30.69087	294.250	2.0000
	0.008	0.004	0.006	12	1.6	11:57:34	Fixed
	-1389.317	-14217.862	7363.023				
s68		22 02	19.81457	41 49	30.73185	294.140	2.0000
	0.007	0.003	0.005	13	1.6	11:57:49	Fixed
	-1389.859	-14218.990	7363.891				
s69		22 02	19.37856	41 49	31.45027	294.181	2.0000

					fdaz		
	0.007	0.003	0.005	13	1.6	11:58:13	Fixed
s70	-1399.757	-14233.852	7380.436				
		22 02	18.95172	41 49	32.19513	294.173	2.0000
	0.007	0.003	0.005	13	1.6	11:58:37	Fixed
	-1410.273	-14248.736	7397.557				
s71		22 02	18.54096	41 49	32.93037	294.151	2.0000
	0.007	0.003	0.005	13	1.6	11:59: 4	Fixed
	-1420.754	-14263.205	7414.447				
s72		22 02	18.07037	41 49	33.76013	294.350	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	11:59:32	Fixed
	-1432.366	-14279.623	7433.657				
s73		22 02	17.99560	41 49	33.83402	294.235	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	11:59:48	Fixed
	-1433.208	-14281.825	7435.279				
s74		22 02	18.28947	41 49	33.99791	294.387	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 0: 2	Fixed
	-1438.773	-14276.761	7439.149				
s75		22 02	18.10127	41 49	34.34235	294.353	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 0:16	Fixed
	-1443.736	-14283.456	7447.045				
s76		22 02	17.96368	41 49	34.41141	294.217	2.0000
	0.008	0.004	0.005	13	1.6	12: 0:24	Fixed
	-1443.956	-14286.970	7448.543				
s77		22 02	17.74728	41 49	34.35488	294.207	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 0:33	Fixed
	-1441.010	-14291.166	7447.236				
s78		22 02	17.50991	41 49	34.22621	294.287	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 0:43	Fixed
	-1436.446	-14295.227	7444.332				
s79		22 02	17.46561	41 49	33.95349	294.079	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 0:56	Fixed
	-1431.005	-14294.128	7437.922				
s80		22 02	17.52169	41 49	33.81831	294.100	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 1: 6	Fixed
	-1428.898	-14291.879	7434.828				
s81		22 02	17.70358	41 49	33.66441	294.415	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 1:19	Fixed
	-1427.320	-14286.711	7431.500				
s82		22 02	17.87701	41 49	34.19603	295.972	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 1:48	Fixed
	-1437.885	-14286.671	7444.761				
s83		22 02	17.61078	41 49	33.95629	293.051	2.0000
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 2:28	Fixed
	-1433.025	-14291.331	7437.301				
38_stk		22 02	18.01219	41 49	34.45056	294.237	2.0000
	0.013	0.006	0.009	13	1.6	12: 3:28	Fixed
	-1445.109	-14286.229	7449.456				
37_stk		22 02	17.82121	41 49	34.38303	294.159	2.0000
	0.013	0.006	0.009	13	1.6	12: 3:47	Fixed
	-1442.220	-14289.815	7447.852				
37_36_stk		22 02	17.22297	41 49	34.15299	294.358	2.0000
	0.013	0.006	0.009	13	1.6	12: 4:20	Fixed
	-1432.516	-14300.781	7442.695				
36_stk		22 02	16.81684	41 49	33.99832	293.998	2.0000
	0.013	0.006	0.009	13	1.6	12: 4:48	Fixed

	fdaz						
	-1426.298	-14308.375	7438.899				
s84		22 02 17.16549	41 49 33.43331	294.095	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 5:45	Fixed
	-1418.473	-14296.527	7425.973				
s85		22 02 17.22398	41 49 33.37249	294.088	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 5:55	Fixed
	-1417.825	-14294.808	7424.570				
s86		22 02 17.57391	41 49 32.69862	293.936	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 6:20	Fixed
	-1408.107	-14282.163	7408.975				
s87		22 02 17.97080	41 49 31.94975	293.913	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 6:43	Fixed
	-1397.278	-14267.898	7391.742				
s88		22 02 18.41217	41 49 31.21841	293.923	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 7: 9	Fixed
	-1387.145	-14252.807	7374.934				
s89		22 02 19.00074	41 49 30.35851	293.955	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 7:35	Fixed
	-1375.820	-14233.568	7355.184				
s90		22 02 19.02670	41 49 30.32349	293.786	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 7:45	Fixed
	-1375.493	-14232.790	7354.267				
s91		22 02 18.01511	41 49 29.91487	293.737	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 8:13	Fixed
	-1358.974	-14251.289	7344.838				
s92		22 02 18.01040	41 49 29.98718	293.723	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 8:25	Fixed
	-1360.321	-14251.951	7346.492				
s93		22 02 17.58178	41 49 30.67449	293.655	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 8:48	Fixed
	-1369.765	-14266.446	7362.250				
s94		22 02 17.18961	41 49 31.34352	293.652	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12: 9:47	Fixed
	-1379.131	-14280.001	7377.630				
s95		22 02 16.76225	41 49 32.08869	293.653	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12:10:10	Fixed
	-1389.642	-14294.896	7394.763				
s96		22 02 16.25318	41 49 32.98948	294.126	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12:10:43	Fixed
	-1402.087	-14312.608	7415.789				
s97		22 02 16.20445	41 49 33.06659	293.974	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12:10:53	Fixed
	-1403.241	-14314.288	7417.461				
s98		22 02 16.47041	41 49 33.17719	294.200	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12:11: 4	Fixed
	-1407.497	-14309.389	7420.155				
s99		22 02 16.04380	41 49 33.82887	294.050	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12:11:33	Fixed
	-1416.336	-14323.588	7435.037				
s100		22 02 15.57030	41 49 34.57025	294.129	2.0000		
	0.007	0.004	0.005	13	1.6	12:12: 7	Fixed
	-1426.321	-14339.419	7452.136				
36_35_stk		22 02 16.33673	41 49 34.86315	294.143	2.0000		
	0.013	0.006	0.009	13	1.6	12:12:48	Fixed
	-1438.534	-14325.281	7458.880				

						fdaz			
36_35_stk1			22 02 15.91818	41 49 35.61307	294.241	2.0000			
	0.013	0.006	0.009 13	1.6	12:13:22	Fixed			
	-1449.145	-14339.997	7476.187						
s101			22 02 15.03405	41 49 35.33963	294.150	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:13:48	Fixed			
	-1436.337	-14356.824	7469.839						
s102			22 02 14.51163	41 49 36.06785	294.269	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:14:16	Fixed			
	-1445.620	-14373.588	7486.661						
36_35_stk2			22 02 15.44429	41 49 36.46217	294.537	2.0000			
	0.013	0.006	0.009 13	1.6	12:14:49	Fixed			
	-1461.032	-14356.607	7495.906						
35_stk			22 02 15.16345	41 49 36.96381	294.533	2.0000			
	0.013	0.007	0.009 13	1.6	12:15:20	Fixed			
	-1468.171	-14366.488	7507.437						
35_34_stk			22 02 14.22593	41 49 36.54694	294.235	2.0000			
	0.013	0.007	0.009 13	1.6	12:15:59	Fixed			
	-1452.308	-14383.408	7497.654						
35_34_stk1			22 02 13.32238	41 49 36.14584	294.069	2.0000			
	0.013	0.007	0.009 13	1.6	12:16:30	Fixed			
	-1436.949	-14399.686	7488.321						
s103			22 02 13.56594	41 49 35.71563	293.930	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:16:57	Fixed			
	-1430.948	-14391.194	7478.337						
s104			22 02 14.13127	41 49 35.06483	293.867	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:17:28	Fixed			
	-1423.475	-14374.094	7463.332						
s105			22 02 14.57525	41 49 34.36851	293.816	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:17:54	Fixed			
	-1414.073	-14359.235	7447.289						
s106			22 02 15.03498	41 49 33.66651	293.693	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:18:18	Fixed			
	-1404.750	-14344.015	7431.067						
s107			22 02 15.60516	41 49 32.83671	293.663	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:18:46	Fixed			
	-1393.882	-14325.420	7411.968						
s108			22 02 15.66527	41 49 32.75136	293.799	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:18:56	Fixed			
	-1392.681	-14323.437	7410.097						
s109			22 02 16.05634	41 49 32.00216	293.556	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:19:19	Fixed			
	-1381.946	-14309.355	7392.709						
s110			22 02 16.35882	41 49 31.27663	293.447	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:19:42	Fixed			
	-1370.803	-14297.314	7375.955						
s111			22 02 16.79575	41 49 30.46423	293.421	2.0000			
	0.007	0.004	0.005 13	1.6	12:20: 7	Fixed			
	-1359.110	-14281.703	7357.259						
s112			22 02 17.24641	41 49 29.65569	293.532	2.0000			
	0.007	0.004	0.006 13	1.7	12:20:36	Fixed			
	-1347.516	-14265.789	7338.743						
s113			22 02 17.29777	41 49 29.59085	293.318	2.0000			
	0.007	0.004	0.006 12	1.7	12:20:44	Fixed			
	-1346.871	-14264.249	7337.110						
s114			22 02 17.54871	41 49 29.68974	293.439	2.0000			

					fdaz		
	0.007	0.004	0.006	12	1.7	12:21: 0	Fixed
	-1350.847	-14259.611	7339.464				
s115			22 02 16.32444	41 49 29.19605	293.266	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	12	1.7	12:21:50	Fixed
	-1330.949	-14282.037	7327.998				
s116			22 02 16.29832	41 49 29.28823	293.382	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	12	1.7	12:21:59	Fixed
	-1332.401	-14283.275	7330.194				
s117			22 02 15.84964	41 49 30.00869	293.174	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	12	1.7	12:22:28	Fixed
	-1342.401	-14298.494	7346.620				
s118			22 02 15.38737	41 49 30.71317	293.119	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	12	1.7	12:22:51	Fixed
	-1351.872	-14313.837	7362.781				
s119			22 02 14.91655	41 49 31.44491	293.104	2.0000	
	0.007	0.004	0.006	12	1.7	12:23:15	Fixed
	-1361.761	-14329.562	7379.595				
s120			22 02 14.43719	41 49 32.12258	293.400	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:23:41	Fixed
	-1370.330	-14344.966	7395.373				
s121			22 02 14.37243	41 49 32.23295	293.496	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:23:51	Fixed
	-1371.808	-14347.176	7397.975				
s122			22 02 14.74170	41 49 32.40227	293.668	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:24: 6	Fixed
	-1378.116	-14340.536	7401.983				
s123			22 02 14.21354	41 49 33.12518	293.431	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:24:36	Fixed
	-1387.494	-14357.481	7418.446				
s124			22 02 13.74349	41 49 33.03455	293.390	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:24:53	Fixed
	-1381.724	-14366.848	7416.334				
s125			22 02 13.27971	41 49 33.75887	293.471	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:25:17	Fixed
	-1391.466	-14382.338	7433.042				
s126			22 02 13.67405	41 49 33.97409	293.571	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:25:33	Fixed
	-1398.917	-14375.536	7438.057				
s127			22 02 13.19333	41 49 34.72343	293.673	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:26: 0	Fixed
	-1408.976	-14391.577	7455.353				
s128			22 02 12.80494	41 49 34.54051	293.553	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:26:16	Fixed
	-1402.207	-14398.506	7451.068				
s129			22 02 12.35086	41 49 35.22204	293.754	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:26:42	Fixed
	-1411.135	-14413.425	7466.871				
s130			22 02 12.76911	41 49 35.40614	293.871	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.7	12:27: 3	Fixed
	-1418.187	-14405.866	7471.182				
35_34_stk2			22 02 12.52017	41 49 35.78961	293.861	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.7	12:27:48	Fixed
	-1423.352	-14414.155	7479.992				
34_stk			22 02 12.42109	41 49 35.74534	293.861	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:28:12	Fixed

	fdaz					
	-1421.650	-14415.932	7478.974			
33_stk		22 02 11.48792	41 49 35.37084	293.698	2.0000	
	0.009	0.005	0.008	12	1.8	12:28:50 Fixed
	-1406.539	-14433.049	7470.255			
s131		22 02 11.79655	41 49 34.87039	293.633	2.0000	
	0.008	0.004	0.007	12	1.9	12:29:27 Fixed
	-1399.712	-14422.601	7458.706			
s132		22 02 11.89223	41 49 34.91002	293.647	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.8	12:30: 6 Fixed
	-1401.286	-14420.857	7459.626			
s133		22 02 12.39806	41 49 34.22054	293.476	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.8	12:30:38 Fixed
	-1392.634	-14404.761	7443.660			
s134		22 02 12.83994	41 49 33.51377	293.347	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.8	12:31: 2 Fixed
	-1383.070	-14389.889	7427.324			
s135		22 02 13.31221	41 49 32.75364	293.237	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.8	12:31:27 Fixed
	-1372.737	-14373.948	7409.774			
s136		22 02 13.76327	41 49 31.99744	293.364	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.8	12:31:52 Fixed
	-1362.133	-14358.426	7392.472			
s137		22 02 13.79959	41 49 31.91306	293.237	2.0000	
	0.008	0.004	0.006	12	1.8	12:32: 2 Fixed
	-1360.925	-14357.033	7390.448			
8_stk		22 02 14.05028	41 49 31.27870	292.997	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:32:37 Fixed
	-1351.163	-14346.840	7375.703			
9_stk		22 02 13.93623	41 49 31.22926	293.031	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:32:47 Fixed
	-1349.209	-14348.888	7374.589			
10_stk		22 02 13.70360	41 49 31.13902	292.947	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:33: 0 Fixed
	-1345.532	-14353.191	7372.458			
10_11_stk		22 02 14.13318	41 49 30.38748	292.931	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:33:37 Fixed
	-1334.929	-14338.205	7355.168			
7_8_stk		22 02 14.48542	41 49 30.50521	292.930	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:34: 1 Fixed
	-1340.225	-14331.579	7357.874			
7_8_stk1		22 02 14.93365	41 49 29.71308	293.108	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:34:27 Fixed
	-1328.876	-14315.825	7339.780			
10_11_stk1		22 02 14.58714	41 49 29.59754	292.939	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:34:59 Fixed
	-1323.789	-14322.393	7337.011			
10_11_stk2		22 02 15.05066	41 49 28.79330	292.915	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:35:33 Fixed
	-1312.481	-14306.275	7318.503			
10_11_stk3		22 02 15.10258	41 49 28.69852	293.145	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:35:51 Fixed
	-1310.964	-14304.368	7316.478			
7_8_stk2		22 02 15.38276	41 49 28.91902	293.015	2.0000	
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:36:19 Fixed
	-1317.685	-14300.113	7321.461			

					fdaz			
7_8_stk3		22 02 15.43694	41 49 28.82318	293.019	2.0000			
	0.013	0.008	0.011	12	1.8	12:36:33	Fixed	
	-1316.324	-14298.213	7319.259					
s138		22 02 14.48984	41 49 28.45500	292.978	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:37: 7	Fixed	
	-1301.128	-14315.643	7310.767					
s139		22 02 14.41627	41 49 28.55511	292.822	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:37:16	Fixed	
	-1302.509	-14318.033	7312.965					
s140		22 02 13.91365	41 49 29.29262	292.947	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:37:40	Fixed	
	-1312.136	-14334.444	7330.005					
s141		22 02 13.44894	41 49 30.00617	292.862	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:38: 2	Fixed	
	-1321.780	-14349.918	7346.354					
s142		22 02 12.98162	41 49 30.73081	292.900	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:38:25	Fixed	
	-1331.528	-14365.498	7363.041					
s143		22 02 12.55549	41 49 31.42358	293.092	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:38:46	Fixed	
	-1340.918	-14379.908	7379.097					
s144		22 02 12.50926	41 49 31.50654	293.015	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:38:56	Fixed	
	-1342.152	-14381.559	7380.953					
s145		22 02 12.03887	41 49 32.28041	292.972	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:39:22	Fixed	
	-1352.869	-14397.608	7398.717					
s146		22 02 11.56764	41 49 33.02322	293.149	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:39:49	Fixed	
	-1362.834	-14413.374	7415.914					
s147		22 02 11.09508	41 49 33.77193	293.254	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:40:14	Fixed	
	-1372.949	-14429.233	7433.198					
s148		22 02 10.69098	41 49 34.39995	293.403	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:40:40	Fixed	
	-1381.326	-14442.684	7447.736					
s149		22 02 10.90373	41 49 34.51580	293.461	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:40:56	Fixed	
	-1385.337	-14439.011	7450.438					
s150		22 02 11.04148	41 49 34.36735	293.500	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:41:19	Fixed	
	-1383.671	-14434.907	7447.052					
32_stk		22 02 10.47222	41 49 34.95637	293.336	2.0000			
	0.013	0.008	0.012	12	1.8	12:41:59	Fixed	
	-1390.090	-14451.678	7460.484					
32_33_stk		22 02 10.55672	41 49 34.99152	293.275	2.0000			
	0.013	0.008	0.012	12	1.8	12:42:20	Fixed	
	-1391.534	-14450.159	7461.252					
32_31_stk		22 02 09.59983	41 49 34.58355	293.194	2.0000			
	0.013	0.008	0.012	12	1.8	12:43:19	Fixed	
	-1375.523	-14467.501	7451.818					
s151		22 02 09.88415	41 49 34.12199	292.998	2.0000			
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:43:41	Fixed	
	-1369.318	-14457.911	7441.075					
s152		22 02 09.73435	41 49 34.06771	292.951	2.0000			

					fdaz		
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:43:52	Fixed
s153	-1367.017	-14460.710	7439.796				
			22 02 09.47147	41 49 33.96467	292.914	2.0000	
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:44: 8	Fixed
	-1362.802	-14465.548	7437.402				
s154			22 02 09.93434	41 49 33.23629	292.887	2.0000	
	0.008	0.005	0.007	12	1.8	12:44:32	Fixed
	-1352.936	-14450.031	7420.638				
s155			22 02 10.22327	41 49 33.32470	293.101	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:44:42	Fixed
	-1356.976	-14444.473	7422.813				
s156			22 02 10.76303	41 49 32.53529	293.120	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:45: 6	Fixed
	-1346.581	-14426.827	7404.676				
s157			22 02 10.52330	41 49 32.42368	292.786	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:45:15	Fixed
	-1342.607	-14431.187	7401.887				
s158			22 02 11.03236	41 49 31.74983	292.768	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:45:37	Fixed
	-1334.175	-14415.100	7386.381				
s159			22 02 11.28024	41 49 31.80183	292.969	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:45:46	Fixed
	-1337.174	-14410.143	7387.712				
s160			22 02 11.68665	41 49 31.18319	292.914	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:46: 7	Fixed
	-1328.932	-14396.688	7373.451				
s161			22 02 11.51903	41 49 31.10385	292.766	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:46:18	Fixed
	-1326.070	-14399.703	7371.528				
s162			22 02 11.60295	41 49 30.99459	292.766	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:46:28	Fixed
	-1324.713	-14397.064	7369.016				
s163			22 02 12.00737	41 49 31.18162	292.740	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:46:41	Fixed
	-1331.799	-14389.864	7373.299				
s164			22 02 12.44065	41 49 30.45977	292.719	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:47: 5	Fixed
	-1321.799	-14375.029	7356.688				
s165			22 02 12.29082	41 49 30.21139	292.974	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:47:32	Fixed
	-1315.588	-14376.245	7351.148				
s166			22 02 12.74671	41 49 29.99891	292.695	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:47:48	Fixed
	-1315.676	-14364.930	7346.076				
s167			22 02 13.17457	41 49 29.29954	292.814	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:48:10	Fixed
	-1305.960	-14350.345	7330.076				
s168			22 02 13.83103	41 49 28.31987	292.943	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:48:41	Fixed
	-1292.871	-14328.703	7307.637				
s169			22 02 13.90616	41 49 28.21617	292.904	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:48:55	Fixed
	-1291.571	-14326.306	7305.226				
s170			22 02 13.29558	41 49 27.89950	292.529	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:49:23	Fixed

	fdaz						
	-1280.503	-14337.028	7297.695				
s171		22 02 12.62604	41 49 27.66039	292.594	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:49:55	Fixed
	-1270.100	-14349.487	7292.241				
s172		22 02 12.59169	41 49 27.81870	292.505	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:50:17	Fixed
	-1272.884	-14351.469	7295.821				
s173		22 02 12.07664	41 49 28.55573	292.651	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:50:41	Fixed
	-1282.380	-14368.136	7312.865				
s174		22 02 11.55810	41 49 29.29595	292.674	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:51: 4	Fixed
	-1291.992	-14384.937	7329.899				
s175		22 02 11.09798	41 49 29.99104	292.448	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:51:28	Fixed
	-1301.420	-14400.208	7345.731				
s176		22 02 10.64254	41 49 30.60962	292.800	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:51:51	Fixed
	-1309.032	-14414.628	7360.187				
s177		22 02 10.16162	41 49 31.35151	292.508	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:52:23	Fixed
	-1319.219	-14430.725	7377.050				
s178		22 02 09.61373	41 49 32.13956	292.704	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:52:50	Fixed
	-1329.369	-14448.474	7395.300				
s179		22 02 09.06210	41 49 32.97305	292.733	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:53:19	Fixed
	-1340.469	-14466.701	7414.483				
s180		22 02 08.60019	41 49 33.61805	292.750	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:53:45	Fixed
	-1348.760	-14481.556	7429.323				
32_31_stk1		22 02 08.33062	41 49 34.04446	292.863	2.0000		
	0.015	0.009	0.015	11	2.2	12:54:12	Fixed
	-1354.481	-14490.583	7439.203				
31_stk		22 02 08.02664	41 49 33.91479	292.788	2.0000		
	0.015	0.009	0.015	11	2.2	12:54:37	Fixed
	-1349.428	-14496.106	7436.171				
31_30_stk		22 02 07.27090	41 49 33.60946	292.548	2.0000		
	0.015	0.009	0.015	11	2.2	12:55:10	Fixed
	-1337.226	-14509.983	7428.992				
s181		22 02 07.56737	41 49 33.18566	292.588	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:55:27	Fixed
	-1331.683	-14500.358	7419.274				
s182		22 02 07.98738	41 49 32.38584	292.462	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:56:18	Fixed
	-1320.152	-14485.234	7400.801				
s183		22 02 08.42058	41 49 31.61631	292.455	2.0000		
	0.009	0.006	0.009	11	2.3	12:56:42	Fixed
	-1309.231	-14470.028	7383.103				
s184		22 02 08.96850	41 49 30.89969	292.424	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:57: 6	Fixed
	-1300.329	-14452.784	7366.606				
s185		22 02 09.48831	41 49 30.11105	292.457	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	11	2.2	12:57:34	Fixed
	-1289.765	-14435.567	7348.496				

	fdaz							
s186	22 02 09.99452	41 49 29.42802	292.509	2.0000				
	0.008 0.005 0.009 11	2.2	12:58: 2	Fixed				
	-1281.085 -14419.450 7332.827							
s187	22 02 10.53211	41 49 28.71460	292.516	2.0000				
	0.008 0.005 0.009 11	2.2	12:58:26	Fixed				
	-1272.129 -14402.441 7316.427							
s188	22 02 11.09945	41 49 28.05791	292.476	2.0000				
	0.008 0.005 0.009 11	2.2	12:58:49	Fixed				
	-1264.545 -14385.246 7301.302							
s189	22 02 11.51215	41 49 27.44321	292.562	2.0000				
	0.008 0.005 0.009 11	2.2	12:59:15	Fixed				
	-1256.335 -14371.648 7287.226							
s190	22 02 11.58021	41 49 27.28213	292.423	2.0000				
	0.008 0.005 0.009 11	2.2	12:59:35	Fixed				
	-1253.949 -14368.987 7283.430							
s191	22 02 10.60282	41 49 27.05294	292.423	2.0000				
	0.010 0.006 0.010 7	2.2	13: 6: 8	Fixed				
	-1241.114 -14388.127 7278.161							
s192	22 02 10.60005	41 49 27.19486	292.348	2.0000				
	0.010 0.006 0.009 7	2.2	13: 6:21	Fixed				
	-1243.849 -14389.303 7281.373							
s193	22 02 10.12942	41 49 27.93297	292.212	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 6:44	Fixed				
	-1253.945 -14405.106 7298.254							
s194	22 02 09.63331	41 49 28.67780	292.257	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 7: 8	Fixed				
	-1263.823 -14421.456 7315.409							
s195	22 02 09.15342	41 49 29.42815	292.291	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 7:31	Fixed				
	-1273.956 -14437.505 7332.684							
s196	22 02 08.87710	41 49 29.84911	292.352	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 7:48	Fixed				
	-1279.550 -14446.649 7342.403							
s197	22 02 08.50959	41 49 30.53985	292.221	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 8:15	Fixed				
	-1289.632 -14459.880 7358.198							
s198	22 02 08.07707	41 49 31.22610	292.356	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 8:40	Fixed				
	-1298.882 -14474.392 7374.065							
s199	22 02 07.58983	41 49 31.90002	292.359	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 9: 8	Fixed				
	-1307.515 -14490.017 7389.562							
s200	22 02 07.14420	41 49 32.63282	292.424	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 9:39	Fixed				
	-1317.588 -14505.188 7406.454							
s201	22 02 06.93675	41 49 32.81054	292.424	2.0000				
	0.009 0.005 0.009 7	2.2	13: 9:52	Fixed				
	-1319.181 -14510.998 7410.540							
30_stk	22 02 06.77840	41 49 33.41247	292.429	2.0000				
	0.016 0.009 0.015 7	2.2	13:10:35	Fixed				
	-1329.287 -14519.031 7424.383							
30_29_stk	22 02 06.47902	41 49 33.28483	292.446	2.0000				
	0.016 0.009 0.015 7	2.2	13:11: 2	Fixed				
	-1324.249 -14524.445 7421.459							
30_29_stk1	22 02 05.68326	41 49 32.94619	292.104	2.0000				

					fdaz		
	0.016	0.009	0.015	7	2.2	13:11:41	Fixed
s202	-1311.137	-14538.949	7413.446				
			22 02 06.15071	41 49 32.27646	292.135	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.5	13:12:15	Fixed
	-1302.389	-14523.771	7398.068				
s203			22 02 06.66839	41 49 31.60885	292.174	2.0000	
	0.008	0.005	0.008	8	2.1	13:12:44	Fixed
	-1294.111	-14507.532	7382.744				
s204			22 02 07.19665	41 49 30.95448	292.176	2.0000	
	0.008	0.005	0.008	8	2.0	13:13:10	Fixed
	-1286.203	-14491.180	7367.701				
s205			22 02 07.70290	41 49 30.27711	292.110	2.0000	
	0.008	0.005	0.008	8	2.0	13:13:39	Fixed
	-1277.713	-14475.139	7352.082				
s206			22 02 08.20831	41 49 29.52697	292.284	2.0000	
	0.008	0.005	0.008	8	2.0	13:14:20	Fixed
	-1267.662	-14458.488	7334.951				
s207			22 02 08.63075	41 49 28.79836	292.201	2.0000	
	0.009	0.005	0.011	7	2.5	13:14:49	Fixed
	-1257.481	-14443.850	7318.144				
s208			22 02 08.98792	41 49 28.06236	292.114	2.0000	
	0.009	0.005	0.011	7	2.5	13:15:13	Fixed
	-1246.596	-14430.552	7301.163				
s209			22 02 09.36545	41 49 27.32410	292.042	2.0000	
	0.010	0.005	0.011	7	2.5	13:15:37	Fixed
	-1235.835	-14416.797	7284.141				
s210			22 02 09.57963	41 49 26.92808	292.135	2.0000	
	0.009	0.005	0.011	7	2.5	13:15:54	Fixed
	-1230.072	-14409.132	7275.098				
s211			22 02 09.74984	41 49 26.75485	292.115	2.0000	
	0.009	0.004	0.011	7	2.4	13:16: 8	Fixed
	-1228.256	-14404.159	7271.102				
29_stk			22 02 04.88661	41 49 32.60926	291.939	2.0000	
	0.016	0.009	0.015	7	2.2	11:30:52	Fixed
	-1297.927	-14553.437	7405.589				
s212			22 02 05.56181	41 49 31.89928	291.812	2.0000	
	0.009	0.005	0.009	7	2.3	11:31:49	Fixed
	-1290.320	-14533.548	7389.180				
s213			22 02 06.11108	41 49 31.21715	291.819	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:32:17	Fixed
	-1282.061	-14516.530	7373.501				
s214			22 02 06.58996	41 49 30.53772	291.908	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:32:43	Fixed
	-1273.187	-14501.016	7357.940				
s215			22 02 07.18800	41 49 29.80002	291.944	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:33: 9	Fixed
	-1264.270	-14482.518	7341.002				
s216			22 02 07.77890	41 49 29.11663	292.078	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:33:33	Fixed
	-1256.260	-14464.564	7325.379				
s217			22 02 08.41005	41 49 28.40269	291.992	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:33:57	Fixed
	-1248.168	-14445.575	7308.907				
s218			22 02 08.99264	41 49 27.70097	292.047	2.0000	
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:34:18	Fixed

	fdaz						
	-1239.791	-14427.680	7292.809				
s219		22 02 09.53643	41 49 26.84083	292.132	2.0000		
	0.009	0.006	0.009	7	2.3	11:34:50	Fixed
	-1228.036	-14409.383	7273.089				
s220		22 02 09.69091	41 49 26.45211	292.088	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:35:20	Fixed
	-1221.991	-14403.090	7264.123				
s221		22 02 08.66742	41 49 26.03986	291.931	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:36: 7	Fixed
	-1205.374	-14421.847	7254.539				
s222		22 02 08.04385	41 49 26.77612	291.879	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:36:34	Fixed
	-1214.053	-14440.885	7271.433				
s223		22 02 07.47804	41 49 27.54190	291.980	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:36:57	Fixed
	-1223.689	-14458.872	7289.107				
s224		22 02 07.02035	41 49 28.34524	291.846	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:37:20	Fixed
	-1235.141	-14474.902	7307.488				
s225		22 02 06.46354	41 49 29.08443	291.860	2.0000		
	0.009	0.006	0.010	7	2.4	11:37:42	Fixed
	-1244.408	-14492.515	7324.493				
s226		22 02 05.85289	41 49 29.83775	291.705	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:38: 5	Fixed
	-1253.595	-14511.437	7341.710				
s227		22 02 05.30096	41 49 30.56068	291.751	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:38:27	Fixed
	-1262.573	-14528.812	7358.363				
s228		22 02 04.78190	41 49 31.26873	291.686	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:38:48	Fixed
	-1271.628	-14545.399	7374.599				
s229		22 02 04.25337	41 49 31.96839	291.802	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.3	11:39:10	Fixed
	-1280.316	-14562.074	7390.763				
s230		22 02 03.79635	41 49 32.61920	291.740	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:39:32	Fixed
	-1288.815	-14576.892	7405.685				
29_stk		22 02 04.11497	41 49 32.27014	291.685	2.0000		
	0.015	0.009	0.015	7	2.2	11:40: 4	Fixed
	-1284.954	-14567.397	7397.622				
28_stk		22 02 03.03861	41 49 31.80067	291.490	2.0000		
	0.015	0.009	0.015	7	2.2	11:40:39	Fixed
	-1266.815	-14586.853	7386.698				
s231		22 02 03.59268	41 49 31.13766	291.354	2.0000		
	0.010	0.006	0.009	7	2.5	11:41: 5	Fixed
	-1259.061	-14569.921	7371.364				
s232		22 02 04.07974	41 49 30.40644	291.457	2.0000		
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:41:30	Fixed
	-1249.261	-14553.828	7354.620				
s233		22 02 04.64546	41 49 29.70430	291.579	2.0000		
	0.009	0.006	0.009	7	2.3	11:41:52	Fixed
	-1240.683	-14536.272	7338.558				
s234		22 02 05.21719	41 49 28.97864	291.548	2.0000		
	0.010	0.006	0.009	7	2.5	11:42:14	Fixed
	-1231.814	-14518.449	7321.853				

	fdaz						
s235		22 02 05.65388	41 49 28.22497	291.534	2.0000		
	0.011	0.007	0.009	7	2.5	11:42:37	Fixed
	-1221.231	-14503.293	7304.515				
s236		22 02 06.07856	41 49 27.45986	291.656	2.0000		
	0.011	0.007	0.009	7	2.5	11:42:58	Fixed
	-1210.231	-14488.268	7287.005				
s237		22 02 06.59332	41 49 26.67548	291.714	2.0000		
	0.010	0.006	0.009	7	2.4	11:43:21	Fixed
	-1199.688	-14471.185	7269.009				
s238		22 02 07.02930	41 49 25.94678	291.752	2.0000		
	0.011	0.007	0.009	7	2.5	11:43:41	Fixed
	-1189.539	-14456.222	7252.280				
s239		22 02 07.30013	41 49 25.48658	291.670	2.0000		
	0.009	0.006	0.009	7	2.3	11:44: 2	Fixed
	-1183.164	-14446.899	7241.644				
s240		22 02 06.36467	41 49 25.08920	291.540	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:44:33	Fixed
	-1167.575	-14463.880	7232.420				
s241		22 02 05.68140	41 49 25.81084	291.449	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:44:58	Fixed
	-1175.485	-14484.093	7248.952				
s242		22 02 05.11243	41 49 26.57110	291.441	2.0000		
	0.009	0.005	0.009	7	2.2	11:45:24	Fixed
	-1185.064	-14502.135	7266.427				
s243		22 02 04.58818	41 49 27.30982	291.389	2.0000		
	0.007	0.004	0.008	8	1.9	11:45:47	Fixed
	-1194.650	-14519.067	7283.377				
s244		22 02 04.05418	41 49 28.09108	291.290	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	11	1.7	11:46:12	Fixed
	-1204.995	-14536.549	7301.274				
s245		22 02 03.44046	41 49 28.83243	291.279	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	12	1.7	11:46:37	Fixed
	-1213.828	-14555.404	7318.312				
s246		22 02 02.92699	41 49 29.57073	291.273	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	12	1.7	11:46:59	Fixed
	-1223.468	-14572.089	7335.283				
s247		22 02 02.42138	41 49 30.32345	291.121	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	12	1.7	11:47:27	Fixed
	-1233.552	-14588.758	7352.488				
s248		22 02 01.84746	41 49 31.09250	291.153	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	12	1.7	11:47:55	Fixed
	-1243.228	-14606.963	7370.192				
28_27_stk		22 02 01.73633	41 49 31.25168	291.164	2.0000		
	0.010	0.007	0.013	12	1.7	11:48:27	Fixed
	-1245.295	-14610.566	7373.859				
27_stk		22 02 01.27748	41 49 31.05803	291.021	2.0000		
	0.010	0.007	0.013	12	1.7	11:48:56	Fixed
	-1237.728	-14618.927	7369.311				
s249		22 02 01.69275	41 49 30.31011	290.824	2.0000		
	0.006	0.004	0.007	12	1.7	11:49:20	Fixed
	-1227.194	-14604.325	7351.983				
s250		22 02 02.17316	41 49 29.58006	291.003	2.0000		
	0.007	0.004	0.010	11	2.1	11:49:54	Fixed
	-1217.305	-14588.363	7335.318				
s251		22 02 02.56761	41 49 28.85653	291.007	2.0000		

					fdaz		
	0.007	0.004	0.010	11	2.1	11:50:27	Fixed
s252	-1206.918	-14574.338	7318.685				
			22 02 03.17175	41 49 28.11956	291.124	2.0000	
	0.007	0.004	0.010	11	2.1	11:50:57	Fixed
	-1198.013	-14555.693	7301.818				
s253			22 02 03.63360	41 49 27.36182	291.078	2.0000	
	0.007	0.004	0.010	11	2.1	11:51:49	Fixed
	-1187.591	-14539.977	7284.365				
s254			22 02 04.09963	41 49 26.58687	291.139	2.0000	
	0.007	0.004	0.009	11	2.0	11:52:19	Fixed
	-1176.804	-14524.008	7266.588				
s255			22 02 04.54411	41 49 25.79683	291.180	2.0000	
	0.007	0.004	0.010	11	2.1	11:52:40	Fixed
	-1165.557	-14508.390	7248.450				
s256			22 02 04.96455	41 49 25.11442	291.219	2.0000	
	0.007	0.004	0.009	11	2.0	11:53: 0	Fixed
	-1156.155	-14494.117	7232.786				
s257			22 02 05.21322	41 49 24.64988	291.513	2.0000	
	0.007	0.004	0.009	11	2.0	11:53:17	Fixed
	-1149.245	-14485.129	7222.302				
s258			22 02 04.46750	41 49 24.33813	291.319	2.0000	
	0.007	0.004	0.009	11	2.0	11:53:52	Fixed
	-1136.977	-14498.730	7215.004				
s259			22 02 04.27121	41 49 24.19668	290.255	2.0000	
	0.007	0.004	0.009	11	2.0	11:54: 9	Fixed
	-1133.315	-14502.135	7211.042				
18_19_stk			22 02 04.07190	41 49 24.18508	290.862	2.0000	
	0.011	0.007	0.016	11	2.0	11:54:31	Fixed
	-1130.949	-14506.139	7211.180				
19_stk			22 02 03.40451	41 49 25.16875	290.959	2.0000	
	0.011	0.007	0.016	11	2.0	11:55:22	Fixed
	-1143.864	-14527.983	7233.862				
19_20_stk			22 02 03.02967	41 49 25.87611	291.017	2.0000	
	0.011	0.007	0.016	11	2.0	11:55:53	Fixed
	-1154.069	-14541.445	7250.165				
20_stk			22 02 02.65268	41 49 26.58237	290.934	2.0000	
	0.011	0.007	0.016	11	2.0	11:56:24	Fixed
	-1164.332	-14554.985	7266.348				
s260			22 02 02.28654	41 49 27.27147	290.802	2.0000	
	0.006	0.004	0.009	11	2.0	11:56:56	Fixed
	-1174.396	-14568.174	7282.104				
s261			22 02 01.82857	41 49 27.94984	290.915	2.0000	
	0.006	0.004	0.009	11	2.0	11:57:19	Fixed
	-1183.291	-14583.176	7297.776				
s262			22 02 01.37874	41 49 28.64971	290.782	2.0000	
	0.006	0.004	0.009	11	2.0	11:57:41	Fixed
	-1192.836	-14598.238	7313.780				
s263			22 02 00.96642	41 49 29.32356	290.847	2.0000	
	0.006	0.004	0.009	11	2.0	11:58: 6	Fixed
	-1202.074	-14612.242	7329.316				
s264			22 02 00.53693	41 49 30.02061	290.743	2.0000	
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	11:58:33	Fixed
	-1211.722	-14626.839	7345.273				
s265			22 02 00.12767	41 49 30.77402	290.755	2.0000	
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	11:59: 0	Fixed

					fdaz			
	-1222.540	-14641.406	7362.604					
s266			22 01 59.67181	41 49 31.46973	290.741	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	11:59:25	Fixed	
	-1231.872	-14656.532	7378.590					
26_stk			22 02 00.19428	41 49 30.72630	290.640	2.0000		
	0.008	0.005	0.011	11	1.9	12: 0: 8	Fixed	
	-1222.286	-14639.645	7361.430					
25_stk			22 01 59.30662	41 49 30.30724	290.541	2.0000		
	0.011	0.007	0.015	11	1.9	12: 0:46	Fixed	
	-1206.676	-14655.428	7351.729					
s267			22 01 59.69621	41 49 29.43236	290.507	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 1:27	Fixed	
	-1193.386	-14640.350	7331.591					
s268			22 01 59.92139	41 49 28.68109	290.538	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 1:52	Fixed	
	-1180.986	-14629.725	7314.338					
s269			22 02 00.30189	41 49 27.95632	290.581	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 2:16	Fixed	
	-1170.428	-14615.979	7297.703					
s270			22 02 00.74381	41 49 27.23867	290.595	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 2:38	Fixed	
	-1160.557	-14600.982	7281.211					
21_stk			22 02 01.91919	41 49 26.29189	290.784	2.0000		
	0.011	0.007	0.015	11	1.9	12: 3:35	Fixed	
	-1152.545	-14568.476	7259.569					
21_22_stk			22 02 00.86705	41 49 25.87913	290.679	2.0000		
	0.011	0.007	0.015	11	1.9	12: 4:14	Fixed	
	-1135.636	-14587.828	7250.008					
s271			22 02 00.24614	41 49 26.58788	290.552	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 4:37	Fixed	
	-1143.866	-14606.617	7266.220					
s272			22 01 59.72839	41 49 27.28125	290.583	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 5: 3	Fixed	
	-1152.586	-14623.037	7282.182					
s273			22 01 59.20472	41 49 27.96934	290.508	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 5:25	Fixed	
	-1161.227	-14639.571	7297.953					
s274			22 01 58.66497	41 49 28.67061	290.547	2.0000		
	0.006	0.004	0.009	11	1.9	12: 5:48	Fixed	
	-1169.903	-14656.520	7314.103					
24_25_stk			22 01 57.74092	41 49 29.65479	290.536	2.0000		
	0.011	0.007	0.015	11	1.8	12: 6:35	Fixed	
	-1180.681	-14683.888	7336.724					
24_25_stk1			22 01 57.06647	41 49 29.37665	290.437	2.0000		
	0.011	0.007	0.015	11	1.8	12: 7:21	Fixed	
	-1169.605	-14696.197	7330.263					
s275			22 01 57.02130	41 49 29.30386	289.733	2.0000		
	0.006	0.004	0.008	11	1.8	12: 7:40	Fixed	
	-1168.312	-14696.798	7328.121					
s276			22 01 57.43864	41 49 28.93218	290.470	2.0000		
	0.006	0.004	0.008	11	1.9	12: 7:59	Fixed	
	-1164.328	-14684.795	7320.066					
s277			22 01 57.61093	41 49 28.68940	290.461	2.0000		
	0.006	0.004	0.008	11	1.8	12: 8:15	Fixed	
	-1161.194	-14679.238	7314.478					

	fdaz					
s278	22 01 57.90533	41 49 28.15704	290.131	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 8:34	Fixed			
	-1153.818 -14668.923 7302.017					
s279	22 01 57.83307	41 49 28.15119	289.810	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 8:42	Fixed			
	-1153.303 -14670.514 7301.669					
s280	22 01 57.89762	41 49 27.94126	290.339	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 8:53	Fixed			
	-1149.492 -14667.364 7297.195					
s281	22 01 57.83995	41 49 27.92052	289.803	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 9: 2	Fixed			
	-1148.967 -14668.588 7296.361					
s282	22 01 58.10985	41 49 27.24315	290.223	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 9:24	Fixed			
	-1138.095 -14657.468 7281.066					
s283	22 01 58.06169	41 49 27.25067	289.809	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 9:33	Fixed			
	-1138.107 -14658.672 7280.964					
s284	22 01 58.07424	41 49 26.75183	290.428	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12: 9:51	Fixed			
	-1128.275 -14654.381 7269.907					
s285	22 01 58.02983	41 49 26.74707	289.770	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12:10: 0	Fixed			
	-1128.253 -14655.478 7269.359					
s286	22 01 58.12744	41 49 26.22953	290.429	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12:10:36	Fixed			
	-1118.773 -14649.211 7257.898					
s287	22 01 58.16551	41 49 26.06738	290.334	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12:10:48	Fixed			
	-1116.076 -14647.171 7254.107					
s288	22 01 58.12675	41 49 26.06942	289.862	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12:10:56	Fixed			
	-1116.105 -14648.148 7253.839					
s289	22 01 58.84984	41 49 25.29196	290.329	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12:11:45	Fixed			
	-1107.215 -14626.548 7236.275					
s290	22 01 58.83518	41 49 25.26393	289.861	2.0000		
	0.006 0.004 0.008 11	1.8 12:11:54	Fixed			
	-1106.876 -14626.776 7235.318					
22_stk	22 01 59.54654	41 49 25.36281	290.669	2.0000		
	0.010 0.007 0.014 11	1.8 12:12:30	Fixed			
	-1114.363 -14612.095 7238.131					
23_stk	22 01 58.76244	41 49 26.00138	290.615	2.0000		
	0.010 0.007 0.014 11	1.8 12:12:58	Fixed			
	-1119.791 -14633.813 7252.777					
23_24_stk	22 01 58.36694	41 49 26.62846	290.643	2.0000		
	0.010 0.007 0.014 11	1.8 12:13:51	Fixed			
	-1128.307 -14647.106 7267.214					
23_24_stk1	22 01 58.10300	41 49 27.04488	290.281	2.0000		
	0.010 0.007 0.014 11	1.8 12:14:21	Fixed			
	-1134.214 -14656.068 7276.546					
23_24_stk2	22 01 57.93939	41 49 27.30222	290.580	2.0000		
	0.010 0.007 0.013 11	1.7 12:15:42	Fixed			
	-1137.499 -14661.471 7282.663					
23_24_stk3	22 01 57.74016	41 49 27.62101	290.764	2.0000		

					fdaz		
	0.010	0.007	0.013	11	1.7	12:16: 7	Fixed
	-1141.727	-14668.142	7290.115				
23_24_stk4			22 01 57.44178	41	49	28.09239	290.461 2.0000
	0.010	0.007	0.013	11	1.7	12:16:32	Fixed
	-1148.344	-14678.248	7300.751				
23_24_stk5			22 01 57.08875	41	49	28.65152	290.459 2.0000
	0.010	0.007	0.013	11	1.7	12:16:55	Fixed
	-1155.953	-14690.117	7313.605				
24_stk			22 01 56.72192	41	49	29.23349	291.162 2.0000
	0.010	0.007	0.013	11	1.7	12:17:31	Fixed
	-1163.391	-14702.260	7327.455				
24_25_stk2			22 01 56.83863	41	49	29.28137	290.514 2.0000
	0.010	0.007	0.013	11	1.7	12:17:52	Fixed
	-1165.763	-14700.314	7328.124				
s291			22 01 57.09373	41	49	29.03292	290.588 2.0000
	0.006	0.004	0.008	11	1.7	12:18: 9	Fixed
	-1163.181	-14692.918	7322.461				
s292			22 01 57.22440	41	49	28.84788	290.444 2.0000
	0.006	0.004	0.008	11	1.7	12:18:24	Fixed
	-1160.882	-14688.735	7318.111				
s293			22 01 57.54604	41	49	28.42650	290.561 2.0000
	0.006	0.004	0.007	12	1.7	12:18:42	Fixed
	-1155.549	-14678.569	7308.500				
s294			22 01 57.68863	41	49	28.17489	290.631 2.0000
	0.006	0.004	0.006	12	1.6	12:18:59	Fixed
	-1151.937	-14673.557	7302.762				
s295			22 01 57.73948	41	49	27.84913	290.748 2.0000
	0.006	0.004	0.006	12	1.6	12:19:13	Fixed
	-1146.083	-14669.922	7295.350				
s296			22 01 57.88978	41	49	27.38893	290.732 2.0000
	0.006	0.004	0.006	12	1.6	12:19:40	Fixed
	-1138.619	-14663.159	7284.758				
2_stk			22 02 23.46940	41	49	31.38114	295.169 2.0000
	0.015	0.009	0.011	8	1.9	12:35:29	Fixed
	-1433.182	-14145.532	7379.506				
3_stk			22 02 22.32263	41	49	30.92306	295.324 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:36: 2	Fixed
	-1414.408	-14166.483	7369.078				
4_stk			22 02 20.34020	41	49	30.12881	294.338 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:36:55	Fixed
	-1382.773	-14203.034	7350.159				
5_stk			22 02 19.00327	41	49	29.60642	294.039 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:37:23	Fixed
	-1361.440	-14227.684	7337.948				
6_stk			22 02 18.45259	41	49	29.36200	293.882 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:37:43	Fixed
	-1352.118	-14237.621	7332.223				
7_stk			22 02 15.77150	41	49	28.22725	293.091 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:38:34	Fixed
	-1307.805	-14286.436	7305.606				
11_stk			22 02 15.45737	41	49	28.08126	292.960 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:38:52	Fixed
	-1302.392	-14292.065	7302.162				
12_stk			22 02 12.82339	41	49	27.07486	292.623 2.0000
	0.015	0.009	0.010	8	1.9	12:39:47	Fixed

					fdaz			
	-1260.622	-14340.737	7278.798					
13_stk			22 02 11.42825	41 49 26.45592	292.411	2.0000		
	0.015	0.009	0.010 8	1.9	12:40:31	Fixed		
	-1236.884	-14365.863	7264.425					
14_stk			22 02 10.89182	41 49 26.27768	292.305	2.0000		
	0.015	0.009	0.010 8	2.0	12:40:55	Fixed		
	-1228.913	-14375.993	7260.257					
s297			22 02 10.18210	41 49 26.08072	292.402	2.0000		
	0.011	0.006	0.006 8	2.0	12:47: 6	Fixed		
	-1218.944	-14389.628	7255.793					
s298			22 02 10.13618	41 49 26.15817	293.182	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.0	12:47:14	Fixed		
	-1219.484	-14390.990	7258.094					
s299			22 02 10.10352	41 49 26.19109	293.153	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.0	12:47:20	Fixed		
	-1219.849	-14391.951	7258.831					
s300			22 02 10.03831	41 49 26.26382	293.136	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.0	12:47:27	Fixed		
	-1220.684	-14393.912	7260.492					
s301			22 02 10.00834	41 49 26.30774	292.960	2.0000		
	0.009	0.006	0.006 8	2.0	12:47:34	Fixed		
	-1221.384	-14394.941	7261.385					
s302			22 02 09.12829	41 49 25.95471	292.755	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.0	12:47:59	Fixed		
	-1207.172	-14411.100	7253.131					
s303			22 02 09.17343	41 49 25.90815	292.866	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:48: 7	Fixed		
	-1206.598	-14409.744	7252.134					
s304			22 02 09.22497	41 49 25.82798	292.840	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:48:14	Fixed		
	-1205.533	-14408.030	7250.274					
s305			22 02 09.24114	41 49 25.79814	292.810	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:48:22	Fixed		
	-1205.125	-14407.462	7249.568					
s306			22 02 09.28031	41 49 25.73464	292.244	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:48:31	Fixed		
	-1204.644	-14406.292	7247.730					
s307			22 02 08.28170	41 49 25.30901	291.989	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:49: 2	Fixed		
	-1188.056	-14424.441	7237.773					
s308			22 02 08.22277	41 49 25.38642	292.758	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:49: 9	Fixed		
	-1188.491	-14426.084	7240.066					
s309			22 02 08.20086	41 49 25.40517	292.714	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:49:15	Fixed		
	-1188.689	-14426.710	7240.468					
s310			22 02 08.14693	41 49 25.47375	292.709	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:49:21	Fixed		
	-1189.533	-14428.394	7242.042					
s311			22 02 08.11145	41 49 25.53000	292.547	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:49:28	Fixed		
	-1190.411	-14429.633	7243.227					
s312			22 02 07.12947	41 49 25.13324	292.404	2.0000		
	0.010	0.006	0.006 8	2.1	12:49:54	Fixed		
	-1174.441	-14447.617	7234.009					

	fdaz						
s313	22 02 07.15786	41 49 25.07333	292.489	2.0000			
	0.010 0.006 0.006 8	2.1	12:50: 1	Fixed			
	-1173.485 -14446.523 7232.688						
s314	22 02 07.20227	41 49 24.98660	292.565	2.0000			
	0.010 0.006 0.006 8	2.1	12:50:11	Fixed			
	-1172.163 -14444.883 7230.745						
s315	22 02 07.21518	41 49 24.95728	292.601	2.0000			
	0.010 0.006 0.006 8	2.1	12:50:18	Fixed			
	-1171.691 -14444.370 7230.094						
s316	22 02 07.26009	41 49 24.88509	291.738	2.0000			
	0.010 0.006 0.006 8	2.1	12:50:26	Fixed			
	-1171.299 -14443.094 7227.859						
s317	22 02 06.15791	41 49 24.45131	291.710	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:50:55	Fixed			
	-1153.502 -14463.331 7217.867						
s318	22 02 06.10994	41 49 24.52260	292.472	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:51: 3	Fixed			
	-1153.919 -14464.695 7220.014						
s319	22 02 06.08503	41 49 24.54482	292.402	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:51: 9	Fixed			
	-1154.176 -14465.419 7220.479						
s320	22 02 06.03178	41 49 24.61766	292.378	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:51:16	Fixed			
	-1155.121 -14467.127 7222.137						
s321	22 02 05.98596	41 49 24.68157	292.162	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:51:24	Fixed			
	-1156.092 -14468.661 7223.463						
s322	22 02 04.99045	41 49 24.26122	292.034	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:51:48	Fixed			
	-1139.544 -14486.749 7213.713						
s323	22 02 05.02685	41 49 24.20528	292.129	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:51:54	Fixed			
	-1138.727 -14485.512 7212.489						
s324	22 02 05.08462	41 49 24.12785	292.072	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:52: 0	Fixed			
	-1137.790 -14483.695 7210.671						
s325	22 02 05.10112	41 49 24.10823	292.117	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:52: 7	Fixed			
	-1137.528 -14483.177 7210.250						
s326	22 02 05.14172	41 49 24.05140	291.619	2.0000			
	0.013 0.006 0.006 7	2.6	12:52:14	Fixed			
	-1137.139 -14482.009 7208.611						
18_19_stk1	22 02 04.25784	41 49 23.90635	291.943	2.0000			
	0.023 0.011 0.011 7	2.6	12:53:12	Fixed			
	-1126.496 -14499.708 7205.492						
18_19_stk2	22 02 04.27061	41 49 23.88874	292.037	2.0000			
	0.023 0.011 0.011 7	2.6	12:53:24	Fixed			
	-1126.206 -14499.273 7205.150						
18_19_stk3	22 02 04.32215	41 49 23.81119	291.995	2.0000			
	0.023 0.011 0.011 7	2.7	12:53:40	Fixed			
	-1125.202 -14497.583 7203.339						
18_19_stk4	22 02 04.33860	41 49 23.79016	292.056	2.0000			
	0.016 0.008 0.008 7	2.7	12:53:49	Fixed			
	-1124.901 -14497.052 7202.896						
18_19_stk5	22 02 04.38980	41 49 23.71391	291.323	2.0000			

					fdaz		
	0.023	0.011	0.011	7	2.7	12:54: 1	Fixed
	-1124.397	-14495.573	7200.654				
18_stk			22 02 04.45085	41	49 23.62102	291.244	2.0000
	0.023	0.011	0.011	7	2.7	12:54:20	Fixed
	-1123.208	-14493.572	7198.465				
17_stk			22 02 07.15123	41	49 24.72062	291.572	2.0000
	0.023	0.011	0.011	7	2.7	12:55:23	Fixed
	-1167.334	-14444.199	7223.967				
16_stk			22 02 07.52896	41	49 24.87192	291.543	2.0000
	0.023	0.011	0.011	7	2.7	12:55:37	Fixed
	-1173.510	-14437.294	7227.427				
15_stk			22 02 09.06013	41	49 25.48906	291.890	2.0000
	0.024	0.011	0.011	7	2.7	12:56:15	Fixed
	-1198.298	-14409.205	7241.848				

Projekt : filipazuerdzelija
Local
Datum : SvetiNikole
Geoid :

Datum : 02/01/2023

fdaz1
Uhrzeit : 16:39:17

Koordinatenverzeichnis

PktNr	Rechtswert Y	Hochwert X	Höhe	Code	Linie	KOMMENTAR
1_stk	586772.003	4631914.124	251.086		1	
1_2_stk	586782.029	4631890.733	250.965		1	
1_2_stk1	586782.870	4631888.761	251.170		1	
1_2_stk2	586792.757	4631865.682	251.099		1	
1_2_stk3	586802.657	4631842.800	251.045		1	
1_2_stk4	586812.095	4631820.718	251.169		1	
1_2_stk5	586813.617	4631817.139	251.081		1	
s1	586802.591	4631812.121	251.412			
s2	586797.399	4631813.812	251.277			
s3	586798.580	4631809.338	251.541			
s4	586792.963	4631806.053	251.538			
s5	586791.871	4631813.791	250.552			
s6	586792.001	4631813.524	251.229			
s7	586790.131	4631814.745	251.388			
s8	586792.677	4631815.148	251.212			
s9	586790.707	4631824.759	250.999			
s10	586788.370	4631824.246	251.096			
s11	586787.568	4631823.734	250.588			
s12	586780.276	4631846.596	250.925			
s13	586778.952	4631845.948	250.892			
s14	586778.243	4631845.466	250.404			
s15	586770.704	4631867.656	250.973			
s16	586769.890	4631866.971	250.894			
s17	586769.132	4631866.458	250.474			
s18	586765.222	4631880.737	251.267			
s19	586764.125	4631880.069	251.242			
s20	586763.596	4631879.495	250.706			
s21	586762.462	4631879.274	251.248			
s22	586760.926	4631882.983	251.190			
s23	586761.424	4631884.513	250.737			
s24	586763.727	4631883.422	251.211			
s25	586765.216	4631883.966	251.178			
1_39_stk	586753.050	4631912.812	251.056		1	
1_39_stk1	586751.007	4631912.656	251.218		1	
1_39_stk2	586749.509	4631912.581	250.469		1	
1_39_stk3	586747.522	4631912.444	251.230		1	
1_39_stk4	586746.600	4631912.428	251.355		1	
1_39_stk5	586745.701	4631912.345	251.326		1	
1_39_stk6	586741.759	4631912.086	251.235		1	
39_stk	586741.405	4631912.087	251.189		39	
39_38_stk	586741.030	4631911.909	251.222		39	
s26	586744.878	4631904.857	251.208			
s27	586743.504	4631902.430	251.059			
s28	586745.505	4631897.938	251.113			
s29	586747.845	4631897.882	251.203			

fdaz1

s30	586751.279	4631899.398	251.321	
s31	586752.272	4631899.797	251.342	
s32	586759.666	4631882.788	251.314	
s33	586758.424	4631882.824	251.315	
s34	586761.431	4631878.894	251.319	
s35	586760.312	4631878.549	251.321	
s36	586757.154	4631876.736	251.215	
s37	586756.180	4631876.256	251.199	
s38	586766.355	4631853.389	251.229	
s39	586766.905	4631854.065	251.186	
s40	586770.307	4631855.525	251.245	
s41	586771.393	4631855.960	251.308	
s42	586781.811	4631832.126	251.446	
s43	586780.553	4631831.866	251.402	
s44	586777.262	4631830.179	251.276	
s45	586776.684	4631829.951	251.321	
s46	586792.595	4631806.826	251.536	
s47	586791.738	4631806.631	251.437	
s48	586788.712	4631803.929	251.383	
s49	586787.688	4631803.404	251.420	
s50	586786.240	4631800.562	250.899	
s51	586784.053	4631801.227	250.693	
s52	586782.125	4631797.771	250.533	
s53	586781.516	4631810.328	250.510	
s54	586771.999	4631831.151	250.532	
s55	586762.124	4631854.347	250.614	
s56	586752.697	4631876.055	250.673	
s57	586744.084	4631894.444	250.789	
s58	586742.617	4631896.924	250.973	
s59	586741.158	4631899.784	250.794	
39_38_stk1	586737.769	4631910.220	250.590	39
39_38_stk2	586713.057	4631897.873	250.215	39
s60	586718.476	4631886.337	250.273	
s61	586719.692	4631883.588	250.526	
s62	586729.617	4631860.748	250.278	
s63	586739.733	4631837.500	250.244	
s64	586750.151	4631813.704	250.211	
s65	586760.965	4631788.031	250.220	
s66	586761.837	4631786.373	250.251	
s67	586739.488	4631773.662	250.043	
s68	586738.631	4631774.917	249.932	
s69	586728.301	4631796.958	249.973	
s70	586718.173	4631819.819	249.966	
s71	586708.419	4631842.387	249.944	
s72	586697.249	4631867.854	250.144	
s73	586695.496	4631870.112	250.029	
s74	586702.216	4631875.251	250.181	
s75	586697.745	4631885.824	250.148	
s76	586694.544	4631887.917	250.012	
s77	586689.571	4631886.112	250.002	
s78	586684.142	4631882.076	250.082	
s79	586683.222	4631873.650	249.874	
s80	586684.567	4631869.495	249.894	
s81	586688.821	4631864.798	250.209	
s82	586692.624	4631881.248	251.767	

				fdaz1
s83	586686.571	4631873.777	248.846	
38_stk	586695.649	4631889.138	250.032	38
37_stk	586691.267	4631887.001	249.955	37
37_36_stk	586677.548	4631879.737	250.152	37
36_stk	586668.235	4631874.851	249.792	36
s84	586676.491	4631857.518	249.889	
s85	586677.864	4631855.658	249.882	
s86	586686.191	4631834.966	249.730	
s87	586695.629	4631811.974	249.706	
s88	586706.088	4631789.535	249.716	
s89	586719.991	4631763.171	249.746	
s90	586720.603	4631762.098	249.578	
s91	586697.413	4631749.208	249.528	
s92	586697.277	4631751.438	249.515	
s93	586687.130	4631772.522	249.447	
s94	586677.830	4631793.053	249.445	
s95	586667.689	4631815.922	249.446	
s96	586655.605	4631843.570	249.920	
s97	586654.452	4631845.935	249.768	
s98	586660.548	4631849.422	249.994	
s99	586650.460	4631869.407	249.844	
s100	586639.256	4631892.147	249.924	
36_35_stk	586656.832	4631901.398	249.939	36
36_35_stk1	586646.894	4631924.417	250.037	36
s101	586626.595	4631915.733	249.945	
s102	586614.268	4631938.054	250.066	
36_35_stk2	586635.641	4631950.480	250.334	36
35_stk	586628.973	4631965.877	250.330	35
35_34_stk	586607.496	4631952.754	250.032	35
35_34_stk1	586586.796	4631940.127	249.865	35
s103	586592.577	4631926.923	249.726	
s104	586605.866	4631907.003	249.662	
s105	586616.371	4631885.645	249.611	
s106	586627.242	4631864.116	249.487	
s107	586640.709	4631838.676	249.456	
s108	586642.128	4631836.059	249.593	
s109	586651.432	4631813.055	249.349	
s110	586658.684	4631790.757	249.240	
s111	586669.070	4631765.815	249.213	
s112	586679.772	4631740.997	249.323	
s113	586680.981	4631739.011	249.109	
s114	586686.735	4631742.132	249.230	
s115	586658.668	4631726.559	249.057	
s116	586658.031	4631729.395	249.173	
s117	586647.408	4631751.497	248.965	
s118	586636.477	4631773.101	248.911	
s119	586625.339	4631795.545	248.896	
s120	586614.025	4631816.317	249.193	
s121	586612.489	4631819.704	249.289	
s122	586620.947	4631825.031	249.461	
s123	586608.489	4631847.186	249.224	
s124	586597.676	4631844.259	249.183	
s125	586586.704	4631866.475	249.266	
s126	586595.723	4631873.225	249.366	
s127	586584.350	4631896.209	249.468	

fdaz1

s128	586575.456	4631890.457	249.348	
s129	586564.723	4631911.356	249.549	
s130	586574.306	4631917.152	249.666	
35_34_stk2	586568.418	4631928.913	249.657	35
34_stk	586566.149	4631927.520	249.657	34
33_stk	586544.755	4631915.705	249.494	33
s131	586552.064	4631900.352	249.428	
s132	586554.257	4631901.601	249.442	
s133	586566.187	4631880.472	249.271	
s134	586576.647	4631858.791	249.141	
s135	586587.829	4631835.472	249.030	
s136	586598.520	4631812.268	249.157	
s137	586599.390	4631809.675	249.030	
8_stk	586605.412	4631790.175	248.790	8
9_stk	586602.799	4631788.618	248.824	9
10_stk	586597.464	4631785.769	248.740	10
10_11_stk	586607.658	4631762.703	248.723	10
7_8_stk	586615.742	4631766.434	248.722	7
7_8_stk1	586626.382	4631742.121	248.899	7
10_11_stk1	586618.429	4631738.459	248.730	10
10_11_stk2	586629.426	4631713.777	248.705	10
10_11_stk3	586630.659	4631710.868	248.936	10
7_8_stk2	586637.042	4631717.749	248.806	7
7_8_stk3	586638.328	4631714.807	248.809	7
s138	586616.610	4631703.184	248.769	
s139	586614.875	4631706.252	248.612	
s140	586603.001	4631728.864	248.738	
s141	586592.011	4631750.748	248.653	
s142	586580.957	4631772.973	248.692	
s143	586570.865	4631794.227	248.884	
s144	586569.767	4631796.773	248.808	
s145	586558.623	4631820.516	248.766	
s146	586547.472	4631843.301	248.943	
s147	586536.288	4631866.268	249.048	
s148	586526.728	4631885.530	249.197	
s149	586531.594	4631889.163	249.256	
s150	586534.829	4631884.622	249.295	
32_stk	586521.473	4631902.635	249.131	32
32_33_stk	586523.409	4631903.743	249.070	32
32_31_stk	586501.481	4631890.889	248.989	32
s151	586508.214	4631876.729	248.792	
s152	586504.778	4631875.013	248.746	
s153	586498.750	4631871.760	248.708	
s154	586509.703	4631849.418	248.681	
s155	586516.337	4631852.227	248.895	
s156	586529.087	4631828.023	248.914	
s157	586523.597	4631824.513	248.579	
s158	586535.595	4631803.866	248.560	
s159	586541.296	4631805.540	248.762	
s160	586550.905	4631786.568	248.706	
s161	586547.067	4631784.073	248.558	
s162	586549.044	4631780.726	248.558	
s163	586558.307	4631786.609	248.533	
s164	586568.575	4631764.460	248.511	
s165	586565.210	4631756.755	248.766	

fdaz1

s166	586575.809	4631750.328	248.486	
s167	586585.944	4631728.871	248.605	
s168	586601.458	4631698.831	248.733	
s169	586603.231	4631695.652	248.693	
s170	586589.259	4631685.712	248.318	
s171	586573.898	4631678.148	248.384	
s172	586573.047	4631683.023	248.294	
s173	586560.886	4631705.617	248.441	
s174	586548.644	4631728.308	248.464	
s175	586537.767	4631749.624	248.240	
s176	586527.026	4631768.581	248.591	
s177	586515.651	4631791.335	248.300	
s178	586502.714	4631815.494	248.497	
s179	586489.674	4631841.054	248.527	
s180	586478.775	4631860.823	248.544	
32_31_stk1	586472.395	4631873.903	248.657	32
31_stk	586465.429	4631869.818	248.582	31
31_30_stk	586448.104	4631860.187	248.343	31
s181	586455.103	4631847.196	248.381	
s182	586465.094	4631822.638	248.255	
s183	586475.377	4631799.018	248.247	
s184	586488.288	4631777.062	248.216	
s185	586500.577	4631752.877	248.249	
s186	586512.514	4631731.946	248.300	
s187	586525.185	4631710.087	248.306	
s188	586538.523	4631689.986	248.266	
s189	586548.275	4631671.137	248.352	
s190	586549.906	4631666.186	248.212	
s191	586527.438	4631658.843	248.212	
s192	586527.321	4631663.220	248.137	
s193	586516.185	4631685.860	248.002	
s194	586504.459	4631708.700	248.047	
s195	586493.105	4631731.715	248.082	
s196	586486.571	4631744.625	248.143	
s197	586477.833	4631765.833	248.013	
s198	586467.596	4631786.883	248.148	
s199	586456.101	4631807.539	248.152	
s200	586445.545	4631830.022	248.218	
s201	586440.691	4631835.447	248.217	
30_stk	586436.813	4631853.973	248.223	30
30_29_stk	586429.952	4631849.951	248.240	30
30_29_stk1	586411.716	4631839.282	247.898	30
s202	586422.752	4631818.751	247.928	
s203	586434.947	4631798.299	247.966	
s204	586447.381	4631778.258	247.968	
s205	586459.316	4631757.502	247.902	
s206	586471.259	4631734.500	248.075	
s207	586481.279	4631712.140	247.991	
s208	586489.795	4631689.533	247.904	
s209	586498.783	4631666.862	247.831	
s210	586503.873	4631654.705	247.924	
s211	586507.865	4631649.408	247.904	
29_stk	586393.459	4631828.665	247.733	29
s212	586409.304	4631806.950	247.604	
s213	586422.233	4631786.059	247.611	

fdaz1

s214	586433.537	4631765.231	247.700	
s215	586447.612	4631742.639	247.734	
s216	586461.503	4631721.721	247.869	
s217	586476.333	4631699.871	247.782	
s218	586490.039	4631678.385	247.836	
s219	586502.909	4631652.001	247.921	
s220	586506.619	4631640.052	247.877	
s221	586483.154	4631627.048	247.719	
s222	586468.490	4631649.588	247.668	
s223	586455.148	4631673.055	247.769	
s224	586444.286	4631697.711	247.635	
s225	586431.162	4631720.360	247.650	
s226	586416.789	4631743.431	247.496	
s227	586403.784	4631765.580	247.542	
s228	586391.542	4631787.279	247.478	
s229	586379.085	4631808.717	247.595	
s230	586368.296	4631828.668	247.533	
29_28_stk	586375.779	4631817.988	247.478	29
28_stk	586351.116	4631803.204	247.282	28
s231	586364.149	4631782.904	247.146	
s232	586375.661	4631760.481	247.248	
s233	586388.977	4631738.977	247.369	
s234	586402.440	4631716.749	247.339	
s235	586412.799	4631693.620	247.323	
s236	586422.884	4631670.133	247.445	
s237	586435.055	4631646.078	247.503	
s238	586445.388	4631623.719	247.540	
s239	586451.809	4631609.597	247.457	
s240	586430.370	4631597.076	247.327	
s241	586414.334	4631619.149	247.237	
s242	586400.921	4631642.445	247.229	
s243	586388.548	4631665.089	247.178	
s244	586375.934	4631689.043	247.080	
s245	586361.496	4631711.743	247.069	
s246	586349.372	4631734.377	247.064	
s247	586337.424	4631757.458	246.912	
s248	586323.894	4631781.025	246.945	
28_27_stk	586321.270	4631785.904	246.956	28
27_stk	586310.754	4631779.802	246.813	27
s249	586320.615	4631756.844	246.615	
s250	586331.973	4631734.455	246.794	
s251	586341.345	4631712.243	246.797	
s252	586355.560	4631689.675	246.913	
s253	586366.500	4631666.427	246.867	
s254	586377.543	4631642.649	246.927	
s255	586388.095	4631618.400	246.967	
s256	586398.051	4631597.464	247.006	
s257	586403.963	4631583.202	247.300	
s258	586386.871	4631573.376	247.106	
s259	586382.394	4631568.957	246.041	
18_19_stk	586377.799	4631568.544	246.648	18
19_stk	586362.031	4631598.705	246.746	19
19_20_stk	586353.118	4631620.423	246.805	19
20_stk	586344.155	4631642.107	246.722	20
s260	586335.449	4631663.264	246.591	

				fdaz1
s261	586324.629	4631684.065	246.704	
s262	586313.988	4631705.531	246.572	
s263	586304.222	4631726.205	246.637	
s264	586294.052	4631747.590	246.534	
s265	586284.327	4631770.720	246.546	
s266	586273.549	4631792.056	246.533	
26_stk	586285.882	4631769.266	246.431	26
25_stk	586265.555	4631756.091	246.332	25
s267	586274.870	4631729.208	246.298	
s268	586280.346	4631706.094	246.328	
s269	586289.396	4631683.840	246.370	
s270	586299.862	4631661.822	246.383	
21_stk	586327.337	4631632.941	246.572	21
21_22_stk	586303.212	4631619.914	246.466	21
s271	586288.620	4631641.606	246.340	
s272	586276.414	4631662.853	246.371	
s273	586264.073	4631683.936	246.297	
s274	586251.357	4631705.420	246.337	
24_25_stk	586229.668	4631735.526	246.326	24
24_25_stk1	586214.208	4631726.757	246.228	24
s275	586213.192	4631724.499	245.524	
s276	586222.961	4631713.149	246.259	
s277	586227.027	4631705.707	246.251	
s278	586234.019	4631689.365	245.920	
s279	586232.354	4631689.164	245.599	
s280	586233.921	4631682.706	246.128	
s281	586232.598	4631682.050	245.593	
s282	586239.079	4631661.227	246.011	
s283	586237.964	4631661.446	245.598	
s284	586238.440	4631646.060	246.216	
s285	586237.417	4631645.900	245.559	
s286	586239.862	4631629.961	246.216	
s287	586240.801	4631624.969	246.122	
s288	586239.905	4631625.021	245.649	
s289	586256.881	4631601.237	246.116	
s290	586256.553	4631600.368	245.648	
22_stk	586272.932	4631603.617	246.456	22
23_stk	586254.600	4631623.099	246.402	23
23_24_stk	586245.240	4631642.335	246.431	23
23_24_stk1	586238.994	4631655.109	246.069	23
23_24_stk2	586235.123	4631663.002	246.369	23
23_24_stk3	586230.407	4631672.782	246.553	23
23_24_stk4	586223.346	4631687.241	246.250	23
23_24_stk5	586214.992	4631704.393	246.249	23
24_stk	586206.310	4631722.245	246.952	24
24_25_stk2	586208.986	4631723.754	246.304	24
s291	586214.965	4631716.161	246.378	
s292	586218.049	4631710.488	246.234	
s293	586225.628	4631697.578	246.351	
s294	586229.012	4631689.855	246.420	
s295	586230.306	4631679.819	246.537	
s296	586233.946	4631665.663	246.520	
2_stk	586822.726	4631795.972	250.962	2
3_stk	586796.435	4631781.518	251.117	3
4_stk	586750.986	4631756.459	250.130	4

				fdaz1	
5_stk	586720.331	4631739.969	249.830	5	
6_stk	586707.715	4631732.274	249.673	6	
7_stk	586646.271	4631696.516	248.881	7	
11_stk	586639.077	4631691.924	248.749	11	
12_stk	586578.671	4631660.139	248.412	12	
13_stk	586546.708	4631640.654	248.199	13	
14_stk	586534.396	4631635.006	248.093	14	
s297	586518.092	4631628.731	248.190		
s298	586517.003	4631631.108	248.971		
s299	586516.237	4631632.114	248.941		
s300	586514.706	4631634.340	248.924		
s301	586513.998	4631635.686	248.748		
s302	586493.821	4631624.549	248.543		
s303	586494.880	4631623.125	248.654		
s304	586496.100	4631620.667	248.628		
s305	586496.484	4631619.750	248.598		
s306	586497.411	4631617.802	248.032		
s307	586474.526	4631604.392	247.776		
s308	586473.137	4631606.764	248.545		
s309	586472.625	4631607.336	248.501		
s310	586471.355	4631609.437	248.497		
s311	586470.515	4631611.163	248.335		
s312	586448.002	4631598.648	248.191		
s313	586448.680	4631596.808	248.277		
s314	586449.737	4631594.145	248.352		
s315	586450.046	4631593.244	248.388		
s316	586451.109	4631591.029	247.525		
s317	586425.837	4631577.339	247.497		
s318	586424.703	4631579.525	248.259		
s319	586424.120	4631580.203	248.189		
s320	586422.864	4631582.436	248.165		
s321	586421.783	4631584.395	247.949		
s322	586398.967	4631571.149	247.821		
s323	586399.828	4631569.433	247.915		
s324	586401.190	4631567.060	247.858		
s325	586401.578	4631566.460	247.903		
s326	586402.536	4631564.718	247.405		
18_19_stk1	586382.194	4631559.996	247.729	18	
18_19_stk2	586382.495	4631559.457	247.823	18	
18_19_stk3	586383.713	4631557.079	247.781	18	
18_19_stk4	586384.101	4631556.434	247.842	18	
18_19_stk5	586385.310	4631554.096	247.109	18	
18_stk	586386.754	4631551.247	247.030	18	
17_stk	586448.659	4631585.924	247.359	17	
16_stk	586457.319	4631590.698	247.330	16	
15_stk	586492.422	4631610.164	247.678	15	

Gesamtmittel

Koordinatenverzeichnis

PktNr Rechtswert Y Hochwert X Höhe Code Linie KOMMENTAR

Projekt : voltaifierdelija1 Datum : 26/06/2023 Uhrzeit : 23:32:11

Verzeichnis der GNSS-Messwerte im WGS84 (Bezugssystem ETRS89)

Standpunkt: Beobachter :
Datum : 24/06/23 Uhrzeit : 10:37:22
Kommentar :

PktNr	Code	Linie	Laenge[°"]	Breite [°"]	ell.Höhe	Ant-Hö
	SL [m]	SB[m]	SH[m]	Sat	PDOP	GPS-Zeit
	Rechts [m]	Hoch [m]	Hoehe[m]			Status

		22 11 27.55872	41 44 09.35590		339.617	0.0000
	0.000	0.000	0.000	0 0.0	9: 3:25	Base
	4413748.898	1800407.809	4223988.183			
hid1		22 02 09.44403	41 49 33.32224		293.041	2.0000
	0.009	0.006	0.008	7 2.2	9:48:30	Fixed
	-1350.224	-14461.140	7422.716			

Projekt : voltaifierdelija1 Datum : 26/06/2023 h1
Local Uhrzeit : 23:33:25
Datum : SvetiNikole
Geoid :

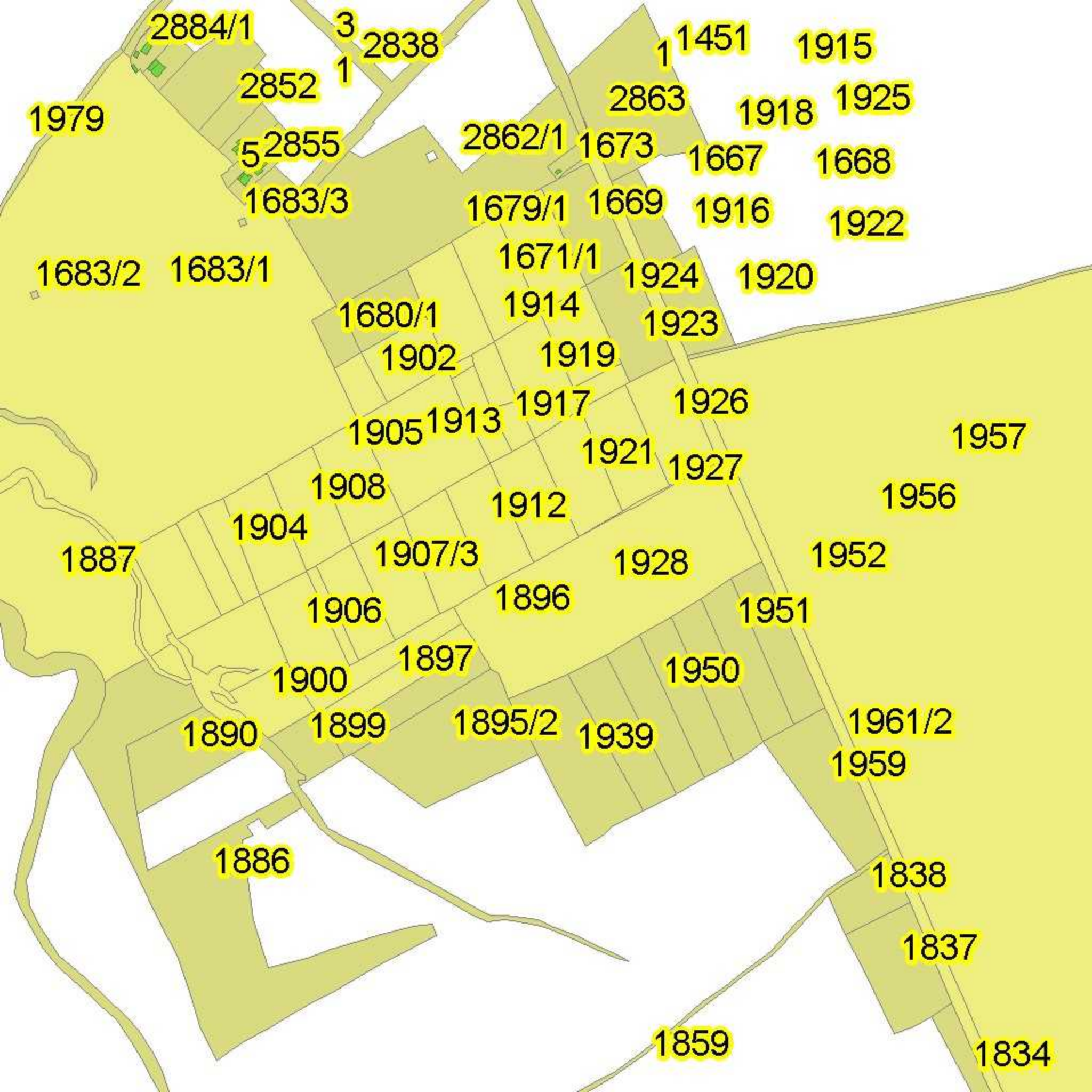
Koordinatenverzeichnis

PktNr	Rechtswert Y	Hochwert X	Höhe	Code	Linie	KOMMENTAR
hid1	586498.357	4631851.933	248.835			

Gesamtmittel

Koordinatenverzeichnis

PktNr	Rechtswert Y	Hochwert X	Höhe	Code	Linie	KOMMENTAR



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-3174/2023 од 26.06.2023 09:43:42

Податоци за сертификатот на АНН на Р. Македонија
Издавач: ЕЛЕКТРОНИЧЕН БИРАЧ
Сервисен број: 3125 од 26
Валиден до: 16.06.2023
Датум и час на потпишување: 26.06.2023 во 09:44:03
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 108 ПРЕПИС
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ						
Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување
1	***	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ 2/2/14, СКОПЈЕ-КАРПОШ	1/1	СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА ОДУ БР.169/2022 ОД 27.05.2022 ГОД НОТАР ХРИСТИНА СТАМЕНКОВА	1112-556/2022
						Датум и час на запишување 31.05.2022 13:21:36

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ										
Број на катастарска парцела	основен	дел	Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот оп. систем	Бр. на евид. лист
				култура	класа					
1902			КИДАРА	33	п	4	4792	СОПСТВЕНОСТ		1112-556/2022
1903			КИДАРА	33	п	4	2307	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1904			КИДАРА	33	п	4	2166	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1905			КОНДАРА	33	п	4	4843	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1906			КАНДАРА	33	п	3	5060	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1907	3		КОНДОРА	33	п	3	908	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1908			ВОШКИ	33	п	4	4849	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1909			КИДАРА	33	п	4	6267	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1910			КИДАРА	33	п	3	6211	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1911			КИДАРА	33	п	3	4880	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1912			КОНДАРА	33	п	3	4905	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
1913			КИДОРА	33	п	4	9475	СОПСТВЕНОСТ		1112-1199/2022
										Датум и час на запишување 31.05.2022 13:21:36

ИМОТЕН ЛИСТ број: 108 ПРЕПИС
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД



ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ												
Број на катастарска парцела		Викано место/улица		Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел			култура	класа							
1914				33	н	3	275	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022
1915				33	н	2	979	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022
1916				33	л	4	1152	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022
1917				33	л	4	1082	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022
1918				33	н	2	1490	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022
1919				33	л	4	5081	СОПСТВЕНОСТ			1112-1199/2022	16.11.2022

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

Г.9. Промени во прибележувања



ИМОТЕН ЛИСТ број: 108 ПРЕПИС
Катастарска општина: ЕРЦЕЛИЈА-ВОНГРАД

Г9.3. Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:																		
ЗАКУП КАКО ОБЛИГАЦИОНО ПРАВО																		
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):										ЕМБГ / ЕМБС								
ДОНЕВ БОРИС										1503943494504								
Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед		Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување		
							Влез	Кат									Број	
1914	0	КОДАРА	33	Н	3	275	0						ЗАКУП ПОДАВАЧОТ ВАНЧО ТРАЈАНОВСКИ ИЗДАВА ПОД ЗАКУП ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ОД ИЛ БР 323 КО ЕРТЕЛИЈА-ВОН ГР. И 1/4 ИДЕАЛЕН ДЕЛ ОД ИЛ БР 1153 КО ЕРТЕЛИЈА-ВОН ГР. ЗА ПЕРИОД ОД (5) ГОДИНИ ПОЧНУВАЈЌИ ОД 01.01.2014 ГОД СО ЗАКУПНИНА ОД 30 КГ ПО ДЕКАР ОД ЗАСАДЕНАТА РЕКОЛТА НА ГОДИШНО НИВО.	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ БР.УЗП 667/2014 ОД 25.02.2014 ГОД.НОТАР ЈАДРАНКА КОЦЕВСКА	1116-163/2014	12.03.2014 12:38:53		
1915	0	КИДАРА	33	Н	2	979	0											
1916	0	КИДАРА	33	Л	4	1152	0											

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
Л	Ливади
ЗЗ	Плодните земјишта
Н	Нива

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист



Овластено лице:
Зоран Нацев
Име и презиме, потпис

Податоци за сертификатот на АМН на Р. Македонија
Издавач: ЕЛЕКТРОНИКЦИ ДИТАЛТЕР
Сервис број: 51 25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 26.06.2023 во 09:45:37
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-3175/2023 од 26.06.2023 09:45:18



ИМОТЕН ЛИСТ број: 248 ПРЕПИС
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ						
Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување
1	***	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	ГИГО МИХАИЛОВСКИ 2/2/14, СКОПЈЕ-КАРПОШ	1/1	СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА ОДУ БР.203/2023 ОД 15.06.2023 ГОД НОТАР ХРИСТИНА СТАМЕНКОВА	1112-652/2023
						Датум и час на запишување
						15.06.2023 13:26:51

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ						
Број на катастарска парцела	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем
		култура	класа			
1921	КИДАРА	33	л	3	5106	СОПСТВЕНОСТ
						Бр. на пред. по кој е извршено запишување
						1112-652/2023
						Датум и час на запишување
						15.06.2023 13:26:51

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
л	Ливади
33	Плодните земјишта

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист



Овластено лице:
Зоран Нацев
име и презиме, потпис



Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Зоран Нацев
Издавач: Makedonski Telekom SA
Сервисни број: ecb83c05
Валиден до: 11.12.2023
Датум и час на потпишување: 26.06.2023 во 09:40:47
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПОДАТОЦИ
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Кукен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
712	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						1683	1		СЕЛО	пс	2	119113



Овластено лице
Зоран Нацев
(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-377/2023 од 26.06.2023 10:01:07

Податоци за сертификатот на АН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SVALTER
Издавач: Makedonski Telekom SA
Сериски број: 5123 80 ae
Валиден до: 16.06.2023
Датум и час на потпишување: 26.06.2023 во 10:01:21
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Зоран Нацев
Издавач: Makedonski Telekom SA
Сериски број: 605933cc5
Валиден до: 11.12.2023
Датум и час на потпишување: 26.06.2023 во 10:01:26
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПОДАТОЦИ
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Кукен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
116	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
116	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						1961	2		КАБАЛОК	дпнз	0	14257
						1927			КИДАРА	дпнз	0	258
1169	БЛАГОЈА НОВЕСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ	102	50/103							
1169	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				53/103							
						1923			КИДОРА	л	4	1070
1170	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				2497/39 97							
1170	БЛАГОЈА НОВЕСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ	102	1500/39 97							
						1924			КОНОРА	н	2	4008
1211	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							



Овластено лице
Зоран Нацев

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-377/2023 од 26.06.2023 10:01:07СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ
Катастарска општина: ЕРЦЕЛИЈА-ВОНГРАД

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Кукен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
1264	ДПТУ ЛЕ СОЛЕИЛ ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ ТЕТОВО	ТЕТОВО	ИЛИНДЕНСКА	Л. 86/ГТЦ/1	1/1	1888	2		КИДАРА	ПС	4	3873
507	ЕФТИМОВ ВЕНЦИСЛАВ	СКОПЈЕ	УЛ.ЗАГРЕБСКА	БР.30	1/4	1928			КИДАРА	ГНЗ		29667
507	ЕЛЕОНОРА ЕФТИМОВА	СКОПЈЕ	ХРИСТО СМИРНЕНСКИ	35	1/4							
507	ЈАНЕВСКА САФКА	СКОПЈЕ	ВИКТОР ИГО	10	2/4							
						1681			КИДАРА	Н	4	3566
						1682			КИДАРА	Л	4	1646
617	РИСТЕ ПОПЕСКИ- ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	1/4							
617	САЗДОВ СТОЈАНЧЕ	СВЕТИ НИКОЛЕ	УЛ.Н.КАРЕВ	13	2/4							
617	ДИМИТРОВА ЃОРГИ ЈОРДЕНА	СВЕТИ НИКОЛЕ	ГРИГОР ПРЛИЧЕВ	18А	1/4							

Овластено лице

Зоран Нацев

(име, презиме и потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-377/2023 од 26.06.2023 10:01:07



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Кухен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
65	ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ГЛОБАЛ ИМПАКТ ДООЕЛ С. ВИЗБЕГОВО БУТЕЛ	СКОПЈЕ	УЛ. 8 ВИЗБЕГОВО, БУТЕЛ	12	1/1	1907	1		КНДАРА	л	3	3854
656	ДЕЈАН ДОНЕВ С. ЕРЏЕЛИЈ		АСНОМ	8	1/1	1897			КИДАРА	л	3	3783
662	БЛАГОЈА НОВЕСКИ СКОПЈЕ-КАРПОШ		БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ	102	1/1	1672	1		КНДАРА	н	2	5087
679	ЉУБОМИР ДИМОВСКИ	БЕРОВО	КОЧО РАЦИН	6	1/2	1922			КОДАРИ	л	3	5085
679	ЛИЛЈАНА ДИМОВСКА АУТАРСКИ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	НАРОДЕН ФРОНТ	3	1/2	1926			КОДАРИ	л	3	5309



Овластено лице

Зоран Нацев

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Кукен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
68	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1	1670			КИДАРА	Н	1	5039
						1898			КИДАРА	Л	3	3393
						1900			КНДАРА	Л	3	3316
						1889	1		КИДАРА	Л	3	684
						1887			КИДАРА	Н	2	18007
						1901			КИДАРА	Н	3	4958
683	ЕФРЕМОВА ЈАНА	СКОПЈЕ	Ј.САНДАНСКИ	92/1	1/1							
712	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1	1671	1		КОНДОРА	НИВА	1	5106
						1920			КОНДОРА	Л	3	4989



Овластено лице

Зоран Нацев

(Име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-377/2023 од 26.06.2023 10:01:07



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ
Катастарска општина: ЕРЏЕЛИЈА-ВОНГРАД

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Кукен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
776	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						1960	1		ЛЕТИШТЕ	н	2	1282048



Овластено лице
Зоран Нацев

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-898/2022 од 09.12.2022 13:28:52

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f259d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 09.12.2022 во 13:28:59
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Зоран Нацев
Издавач: KIBSTrust Issuing Qsig CA G2
Сериски број: ecc93cc5
Валиден до: 11.12.2023
Датум и час на потпишување: 09.12.2022 во 13:29:01
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СВЕТИ
НИКОЛЕ

К.О : ЕРЏЕЛИЈА-
ВОНГРАД

ПАРЦЕЛА : 1913

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
OV_TR_6	7585631.610	4632308.590	247.33



Овластено лице
Зоран Нацев

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5890387

Датум на валута

26.06.2023

Назив на налогодавач:

Зоран Нацев

Ленинова бб

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

6387438

Износ:

МКД

274

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Извод од список на парцели со сите индикации

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

26.06.2023

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

268

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

6

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

274

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5470207

Датум на валута 09.12.2022	
Назив на налогодавач: Зоран Нацев Ленинова бб	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 6387438	Износ: МКД 6005
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 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 09.12.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

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

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5890438

Датум на валута

26.06.2023

Назив на налогодавач:

Зоран Нацев

Ленинова бб

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 3

Даночен број или ЕМБС:

6387438

Износ:

МКД

215

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Имотен лист

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724165-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

26.06.2023

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

210

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

5

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

215

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5470216

Датум на валута 09.12.2022	
Назив на налогодавач: Зоран Нацев Ленинова бб	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 6387438	Износ: МКД 1083
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Извод од список на парцели со сите индикации	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 09.12.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1060
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	23
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	1083

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5890548

Датум на валута

26.06.2023

Назив на налогодавач:

Зоран Нацев

Ленинова бб

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

6387438

Износ:

МКД

660

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Извод од список на парцели со сите индикации

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

26.06.2023

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

646

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

14

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

660

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5470261

Датум на валута

09.12.2022

Назив на налогодавач:

Зоран Нацев

Ленинова бб

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

6387438

Износ:

МКД

409

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

09.12.2022

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

400

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

9

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

409

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5890444

Датум на валута

26.06.2023

Назив на налогодавач:

Зоран Нацев

Ленинова бб

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 3

Даночен број или ЕМБС:

6387438

Износ:

МКД

215

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Имотен лист

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724165-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

26.06.2023

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

210

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

5

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

215

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5890640

Датум на валута 26.06.2023	
Назив на налогодавач: Зоран Нацев Ленинова бб	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 6387438	Износ: МКД 5159
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 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 26.06.2023 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	4804
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	105
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	5159

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-23/2023 од 03.07.2023 13:29:50



Податоци за сертификатот на АНН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 03.07.2023 во 13:37:20
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИЗВЕСТИУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО ЗИС ИНЖИНЕРИНГ ДОО СВ. НИКОЛЕ, заведена под број: 08-75-6/23 од 30.06.2023 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 03.07.2023 13:29:50 часот.



Службено лице

ГЕО ЗИС ИНЖИНЕРИНГ ДОО СВ.
НИКОЛЕ

(име и презиме, потпис)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

С О Д Р Ж И Н А:

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- 1 Вовед
- 2 Површина и опис на граници на проектн опфат со географско и геодетско одредување
- 3 Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектниот опфат
- 4 Податоци за природните чинители
 - 4.1.1 Географски податоци
 - 4.1.2 Микроклима
 - 4.1.3 Релјефни (морфолошки) карактеристики
 - 4.1.4 Сеизмика на просторот
- 5 Податоци за создадените вредности и чинители
- 6 Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инсталации
- 7 Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и др.
- 8 Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура
- 9 Податоци и информации од надлежни органи на државната управа и комунални претпријатија
- 10 Услови од просторен план
- 11 Решение за услови од просторен план

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- 1 Услови од просторен план
- 2 Ажурирана геодетска подлога
- 3 Карта на изграден градежен фонд
- 4 Карта на изградена комунална инфраструктура

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1. ВОВЕД

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, се изработува врз основа на просторните можности на локацијата, постојната состојба, ажурираната геодетска подлога, Проектната програма, одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти, како и потребите на нарачателот. Изготвувањето на проектот се врши во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РСМ“ бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

2. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ

Проектниот опфат ги зафаќа катастарските парцели КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе. Парцелите КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918 се во сопственост на инвеститорите, а дел од следниве парцели: КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2 се во друга сопственост од кои што ќе се добие полномошно за користење. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селото Ерџелија, во југоисточниот дел на Општина Св.Николе.

Во границите на проектниот опфат нема никакви градби. Теренот е релативно рамен. Ќе се обезбеди пристап од постоечки асфалтиран пат од КП 1961/2, Ко Ерџелија - вон град, Општина Св.Николе кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат.

Граници на проектниот опфат се:

- На североисток КП1682, КП1681, КП 1672/1, КП 1671/1, па низ КП 1919, граничи со 1922 па дел низ 1922, па дел низ 1926, 1961/2
- Југоисточно низ КП 1926, па со КП 1927
- Југозападно низ КП 1921, КП 1920, КП1928, КП 1898, КП 1907/1 па повторно 1898, КП 1900, КП 1901,
- Западно КП 1683/1

Проектниот опфат е дефиниран со катастарските парцели КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе кој е дефиниран со следните Кординати:

1	7586773.789	4631829.503
2	7586784.5824	4631834.1130
3	7586796.6868	4631805.9358
4	7586771.117	4631816.185
5	7586738.264	4631784.251
6	7586735.582	4631782.286
7	7586732.316	4631780.53
8	7586702.196	4631764.337
9	7586689.704	4631768.534
10	7586657.92	4631846.78
11	7586653.816	4631857.129
12	7586638.837	4631848.806
13	7586605.075	4631927.844
14	7586576.18	4631910.21
15	7586554.53	4631898.24
16	7586531.42	4631885.28
17	7586475.3	4631852.42
18	7586446.69	4631836.57
19	7586403.67	4631811.47
20	7586361.3	4631785.97
21	7586319.68	4631761.88
22	7586295.33	4631751.54
23	7586276	4631738.97
24	7586232.49	4631714.13
25	7586251.87	4631674.365
26	7586271.25	4631634.6
27	7586276.98	4631628.5
28	7586317.82	4631650.52
29	7586328.315	4631656.25
30	7586338.81	4631661.98
31	7586354.34	4631669.81
32	7586380.21	4631607.14
33	7586394.99	4631578.77
34	7586438.93	4631603.38
35	7586447.62	4631608.19
36	7586407.9	4631698.6
37	7586440.62	4631718.22
38	7586482.47	4631627.53
39	7586525.11	4631652.78
40	7586537.35	4631658.37
41	7586568.85	4631677.55
42	7586613.24	4631700.91
43	7586571.63	4631794.6
44	7586593.04	4631806.1
45	7586614.81	4631818.59
46	7586638.854	4631834.312
47	7586653.507	4631831.075
48	7586677.507	4631771.988
49	7586688.738	4631744.416
50	7586697.44	4631749.49

51	7586710.33	4631757.36
52	7586726.079	4631765.822
53	7586738.89	4631772.706
54	7586739.771	4631773.18
55	7586741.41	4631774.06
56	7586749.509	4631778.517
57	7586751.707	4631780.216
58	7586771.588	4631801.223
59	7586786.8	4631799.04

Вкупната површина на проектниот опфат во рамки на опишаните граници изнесува **66067.25 м²** или **6,606ха**.

3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Катастарска општина Ерџелија вон град, општина Св.Николе. За предметниот опфат не постои претходно усвоена урбанистичка планска документација и поради таа причина како основа за изработка на Урбанистичкиот проект се користени Условите за планирање на просторот со **тех. бр. Y02623 од март 2023** и Решение за Услови за планирање на просторот со **арх. бр. УП1-15 609/2023 год. од 27.03.2023**. Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе**, врз основа на одредбите од Условите за Планирање на просторот и потребите на Инвеститорот.

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНители

4.1 Географски податоци

Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селото Ерџелија. Селото Ерџелија е село во рамки на општината Св.Николе, се наоѓа југоисточно од градот и поради непосредната близина припаѓа на неговата рурална зона. Селото Ерџелија се наоѓа во областа Овче Поле, од десната страна на автопатот А4, Св.Николе – делница Кадрифаково. Селото е рамнинско, на надморска височина од 250 метри, а од градот Св.Николе е оддалечено 8 километри поврзано со добра инфраструктура.

4.2 Микроклима

Територијата на селото Ерџелија во рамки на општина Св.Николе како дел од областа Овче Поле е под влијаније на континенталната и средоземна клима, а врнежите на сушна изменето-средоземна или степска клима која, на моменти, има пробиви и на жешки воздушни маси од Северна Африка. Просечното годишно

количество на врнежи изнесува 680 мм, со вредности кои се движат од 338 мм до 879 мм.

Св.Николе има средна годишна температура на воздухот од 13°C. Климатските услови што го карактеризираат овчеполието се следните:

- o должина на сончев сјај (сончеви денови 2391 час);
- o просечни мразни денови 77 (најизразено во јануари и февруари);
- o падавини: просечна годишна количина наврнежи 468мм/м² и се движи од 333 мм/м² до 587 мм/м²;
- o влажност средногодишна релативна влажност од 67% (максимум во јануари 80% и декември 84%, а минимум во август 52% и јули 54%);
- o постојани ветрови и тоа:

- северен со просечна честот од 188% и постојана брзина од 4,6 мс, дува скоро преку целата година

- Северо- западен ветер со честот од 127% и просечна брзина од 3,9 мс.

4.3 Релјефни (морфолошки) карактеристики

Релјефот на општина Св.Николе се карактеризира со планински и низински дел. Овчеполската котлина е специфична по своето настанување и морфолошка структура. Таа во целата своја површина не е наполно рамна, затоа нејзината надморска височина изнесува 200 до 400 метри. Најголемата надморска висина не изнесува повеќе од 900 метри. Највисоки места се: Ѓуриште – 856 м, Градишки рид над с. Павлешенци – 789м, Богословец – 756 м, Манговица 741м, Голем осој – 734м, Било над с. Стањевци – 684 м и др.

Овче Поле со својата конфигурација и географска поставеност е изложено на континентални и медитерански климатски влијанија.

Надморската висина се движи од 238 мнв до 786 мнв. на највисокиот врв на опкружувачките ридести возвишенија. Најголемиот дел од територијата на општината се простира на висина од 250 до 320 мнв.

4.4 Сеизмика на просторот

Локацијата се наоѓа во зона со VIII степен по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

5. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНТЕЛИ

Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близа на селото Ерџелија. Ги зафаќа катастарските парцели **КП-1902, КП-1903, КП-1904,КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915,КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926.** Во рамки на вака дефинираниот плански опфат нема создадени вредности и чинители.

6. ИНВЕРТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ

Не се евидентирани градби во подрачјето на проектниот опфат.

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

Во границите на проектниот опфат не постојат градби или споменични целини кои претставуваат евидентирано културно наследство.

8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Пристап до проектниот опфат е обезбеден од постоечки пат, кој води кон с.Ерџелија и Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат, прикажан во Ажурираната геодетска подлога.

Според добиените податоци и информации од надлежните институции, во проектниот опфат постои изградена комунална инфраструктура.

1. Според добиените податоци и информации од **Агенцијата за цивилно воздухопловство** со бр. 12-8/514 од 10.04.2023 констатирано е дека градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.
2. Според добиените податоци и информации од **НОМАГАС Скопје** во државна сопственост со бр. 15-1885/2 од 10.04.2023 на наведениот плански опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа
3. Според добиените податоците и информациите од **ЈКП „Комуналец“ Свети Николе** со бр. 0306-206 од 10.04.2023 се произнесуваат дека на дадените локации нема нивна водоводна и канализациона мрежа.
4. Според добиените податоци и информации од **АД МЕПСО** со бр. 11-2333/1 од 12.04.2023 констатирано е дека предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.
5. Според добиените податоци и информации од **Македонски Телеком АД – Скопје** со бр. 51347 од 13.04.2023 констатирано е дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура.
6. Според добиените податоци и информации од **Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство** со бр. 40-4344/4 од 19.04.2023 за КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и дел од КП 1919, викано место Кидара, Кондара, Кандара, Кондора, Вошки, Кидоа, Кодара, катастарска култура нива и ливада, катастарска класа 4,3 и 2 се во приватна сопственост.
Во Г9.3 Други факти има прибележано ЗАКУП КАКО ОБЛИГАЦИОНО ПРАВО.

Според Имотниот лист бр. 662 за КО Ерџелија-вонград, предметното земјиште на дел од КП 1922 и КП 1926, викано место Кодари, катастарска култура ливада, катастарска класа 3 е во приватна сопственост.

Според Имотниот лист бр. 662 за КО Ерџелија-вонград, предметното земјиште на дел од КП 1922 и КП 1926, викано место Кодари, катастарска култура ливада, катастарска класа 3 се во приватна сопственост.

Во Г9.3 Други факти има прибележано ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

7. Според добиените податоци и информации од **Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје** со бр.10-25/3-212 од 19.04.2023, во рамки на проектниот опфат нема електрични енергетски инсталации во сопственост на **Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје**.
8. Според добиените податоци и информации од **Министерство за култура** со бр.17-1349/2 од 05.05.2023 не постои културно наследство.
9. Според добиените податоци и информации од **Јавно претпријатие за железничка инфраструктура** со бр.2001-1665/2 од 15.05.2023 проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничка пруга.

9. ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ОРГАНИ НА ДРЖАВНАТА УПРАВА И КОМУНАЛНИ ПРЕТПРИЈАТИЈА

На барање на изготвувачот на проектната документација, добиени се податоци и информации од надлежните комунални претпријатија и државни институции, кои се приложени како составен дел на Документационата основа.

Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:
51347

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

Датум на креирање
07.04.2023

Иницијатор
Трговско друштво за проектирање инженеринг градба и консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Надлежен орган
/

Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:
51511

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

Датум на креирање
13.04.2023

Иницијатор
Трговско друштво за проектирање инженеринг градба и консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Надлежен орган
/

Барањето електронски е доставено до следните институции:

Институции				
Додади институција				
Пребарај				
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	07.04.2023	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	07.04.2023	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	07.04.2023	/		✓
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	07.04.2023	13.04.2023		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	07.04.2023	/		✓
Министерство за Внатрешни работи	07.04.2023	/		✓
МЖСПП - Сектор за природа	07.04.2023	/		✓
МЖСПП - Сектор за води	07.04.2023	/		✓
МЕРСО АД Скопје	07.04.2023	/		✓
Македонски Телеком АД-Скопје	07.04.2023	13.04.2023		✓
← Претходна 1 2 3 Следна →				Прикажани 1 - 10 од 25 ставки

Институции				
Додади институција				
Пребарај				
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈКП Комуналец, Свети Николе	07.04.2023	10.04.2023		✓
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	07.04.2023	/		✓
ЈП Македонски шуми Скопје	07.04.2023	/		✓
Јавно Претпријатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“ - Скопје	07.04.2023	/		✓
Јавно претпријатие за државни патишта	07.04.2023	/		✓
ЕЛЕМ	07.04.2023	/		✓
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	07.04.2023	20.04.2023		✓
ДЗС Централa(исклучиво за Мин ТРАНСПОРТ И ВРСКИ)	07.04.2023	/		✓
ДЗС Централa (1 Категорија)	07.04.2023	/		✓
ДЗС С. Николе	07.04.2023	/		✓
← Претходна 1 2 3 Следна →				Прикажани 11 - 20 од 25 ставки

Институции				
Додади институција				
Пребарај				
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
НОМАГАС АД Скопје	07.04.2023	10.04.2023		✓
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	07.04.2023	10.04.2023		✓
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	07.04.2023	08.04.2023	Барањето се однесува за податоци и информации, некомплетна документација за добивање на мислење по член 47 (8)	✓
Агенција за електронски комуникации	07.04.2023	/		✓
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	07.04.2023	/		✓
← Претходна 1 2 3 Следна →				Прикажани 21 - 25 од 25 ставки

Институции					Додади институција	Пребрај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
НОМАГАС АД Скопје	07.04.2023	10.04.2023		☒		
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	07.04.2023	10.04.2023		☒		
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	07.04.2023	08.04.2023	Барането се однесува за податоци и информации, некомплетна документација за добивање на мислење по член 47 (8)	☒		
Агенција за електронски комуникации	07.04.2023	/		☒		
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	07.04.2023	/		☒		

← Претходни 1 2 3 Следни → Прикажани 21 - 25 од 25 ставки

Институции					Додади институција	Пребрај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ	13.04.2023	/		☒		
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство	13.04.2023	20.04.2023		☒		

← Претходни 1 Следни → Прикажани 1 - 2 од 2 ставки

Институции					Додади институција	Пребрај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ	13.04.2023	/		☒		
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство	13.04.2023	20.04.2023		☒		

← Претходни 1 Следни → Прикажани 1 - 2 од 2 ставки

Добиени Податоци од надлежните комунални претпријатија и државни институции:

1. Агенцијата за цивилно воздухопловство со бр. 12-8/514 од 10.04.2023
2. НОМАГАС Скопје во државна сопственост со бр. 15-1885/2 од 10.04.
3. ЈКП „Комуналец“ Свети Николе со бр. 0306-206 од 10.04.2023
4. АД МЕПСО со бр. 11-2333/1 од 12.04.2023
5. Македонски Телеком АД – Скопје со бр. 51347 од 13.04.2023
6. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство со бр. 40-4344/4 од 19.04.2023
7. Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје со бр. 10-25/3-212 од 19.04.2023
8. Министерство за култура со бр. 17-1349/2 од 05.05.2023
9. Јавно претпријатие за железничка инфраструктура со бр. 2001-1665/2 од 15.05.2023

Бидејќи во рокот од 15 денови не се доставени бараните податоци, отворена е нова постапка за барање на податоци, информации и мислења со опомена за доставување на податоци, информации и мислења со продолжување на рокот за 5 дена.

Број на постапката:
51902Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, за КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе

Датум на креирање

03.05.2023

Иницијатор

Трговско друштво за проектирање инженеринг градба и консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Надлежен орган

/

Опомената електронски е доставена до следните институции:

Институции					Додај институција	Пребарај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
Управа за заштита на културно наследство	03.05.2023	/		☒		
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	03.05.2023	/		☒		
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	03.05.2023	/		☒		
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	03.05.2023	/		☒		
Министерство за Внатрешни работи	03.05.2023	/		☒		
МЖСПП - Сектор за природа	03.05.2023	/		☒		
МЖСПП - Сектор за води	03.05.2023	/		☒		
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	03.05.2023	/		☒		
ЈП Македонски шуми Скопје	03.05.2023	/		☒		
Јавно Претпријатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“ Скопје	03.05.2023	/		☒		
← Претходни 1 2 Следни →					Прикажани 11 - 10 од 18 ставки	

Институции					Додај институција	Пребарај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
Јавно претпријатие за државни патници	03.05.2023	/		☒		
ЕЛЕМ	03.05.2023	/		☒		
ДЗС Централна(исклучиво за Мин ТРАНСПОРТ И ВРСКИ)	03.05.2023	/		☒		
ДЗС Централна (1 Категорија)	03.05.2023	/		☒		
ДЗС С. Николе	03.05.2023	/		☒		
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	03.05.2023	/		☒		
Агенција за електронски комуникации	03.05.2023	/		☒		
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	03.05.2023	/		☒		
← Претходни 1 2 Следни →					Прикажани 11 - 18 од 18 ставки	

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за површински соларни и фотоволтаични електрани,
КО Ерцелија-вон град.

ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y02623

Скопје, март 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за површински соларни и фотоволтаични електрани,

КО Ерџелија-вон град

ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y02623

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

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

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, март 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за површински соларни и фотоволтаични електрани,
КО Ерцелија-вон град
ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ

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 на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и делови од КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926 во КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

Планираната моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е над 1MW. Површината на планскиот опфат изнесува 6,57 ha.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 1928, 1944, 1945, 1949/1, 1949/2, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, КО Ерџелија-вон г.р., Општина Свети Николе, со тех.бр.У12122.

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.

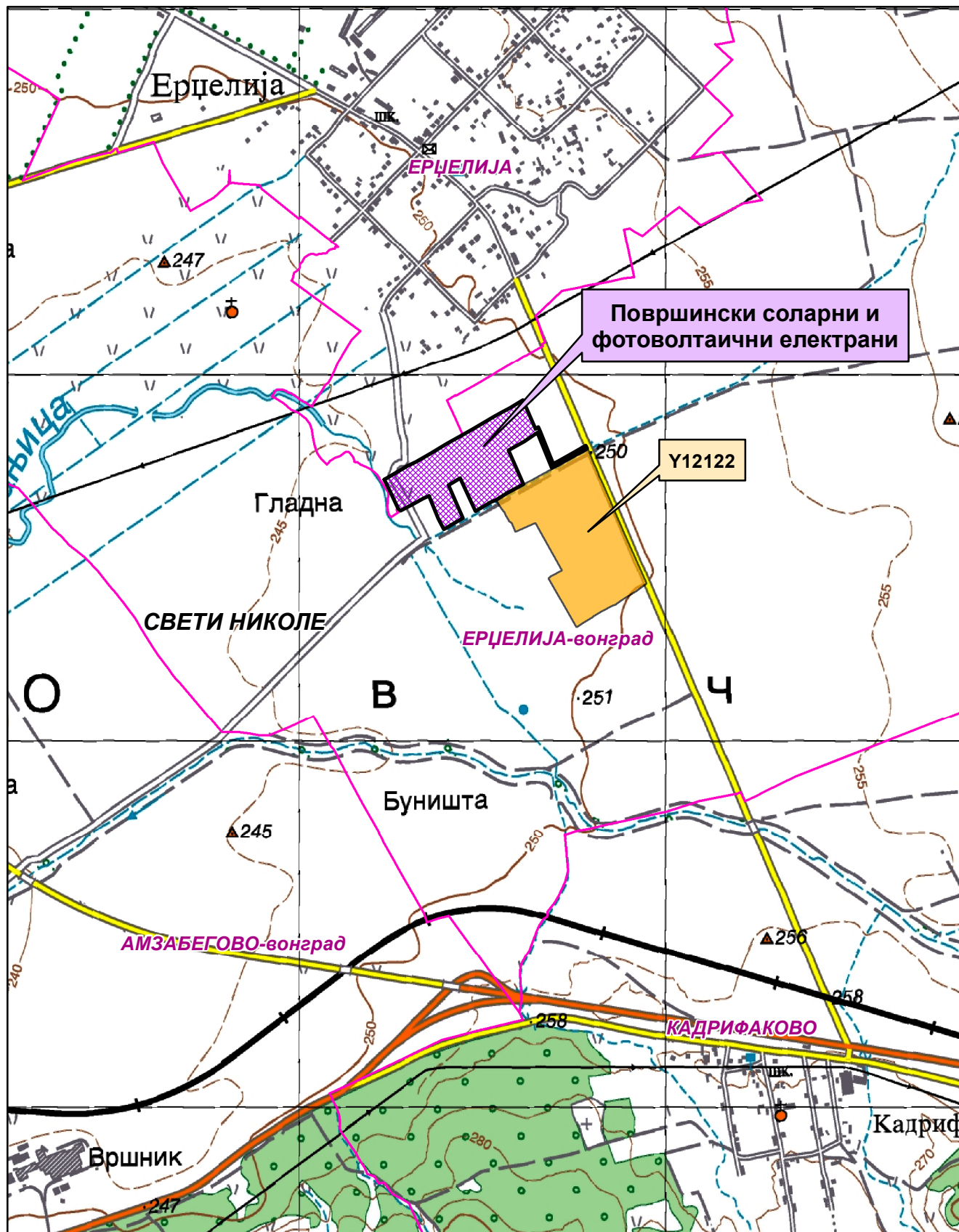
Основни определби на Просторниот план

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.

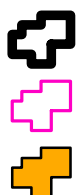
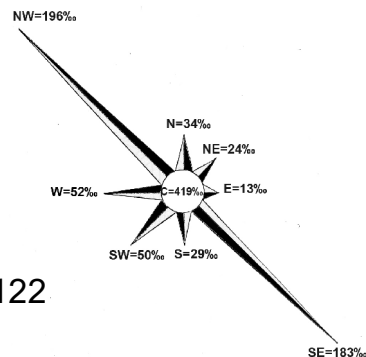
Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите 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



0 0.225 0.45 0.9 Km
1:15,000



Општинска граница

Катастарска граница

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y12122

Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе се наоѓа југоисточно од населено место Свети Николе на надморска височина од 247m.

Мерната станица е лоцирана во Штип на надморска височина од 326m со координати по $X=41^{\circ}45'$ и $Y=22^{\circ}11'$. За статистичка обработка е земен период со низ на податоци од јануари-декември 1951 до 2013 год.

Климата на овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница, планината Плачковица и од ветровите.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува $13,0^{\circ}\text{C}$. Просечен годишен минимум од $11,7^{\circ}\text{C}$ и просечен годишен максимум од $14,3^{\circ}\text{C}$. Најтопол месец е јули со $24,1^{\circ}\text{C}$, а најстуден јануари со $1,3^{\circ}\text{C}$. Апсолутен максимум на температурата на воздухот е забележан на 24-07-2007 година од $43,5^{\circ}\text{C}$, апсолутен минимум на температура на воздухот е забележан на 26-01-1954 година од $-22,7^{\circ}\text{C}$, апсолутно годишно колебање од $66,2^{\circ}\text{C}$. Просечната зимска температуре изнесува $2,6^{\circ}\text{C}$, пролетната температура изнесува $12,6^{\circ}\text{C}$, летната просечна температура изнесува $23,2^{\circ}\text{C}$ и просечна средна есенска температура изнесува $13,6^{\circ}\text{C}$. Есенските температури се повисоки од пролетните.

Просечен последен пролетен мраз е на 28-03, апсолутен последен пролетен мраз бил на 28-04-1984год. Просечен прв есенски мраз е на 6-11, а апсолутно последен есенски мраз бил на 16-10-1961год. Мразниот период просечно трае 142 дена.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 473,3mm, и тоа најмногу во мај со 56,0mm, а најмалце во февруари 29,8mm, додека апсолутниот максимум на врнежите е забележан на 06-08-2007 година од 77,9mm или $1/\text{m}^2$. Зимскиот период паѓаат просечно 34mm по месец или вкупно за зимскиот период просечно 101,9mm., пролетниот период просечно паѓаат 42,7mm или вкупно за 3, 4, и 5 месец просечно паѓаат 128,2mm, летниот период просечно паѓаат 37,2mm или вкупно за 6, 7 и 8 месец 111,6mm, а во есенскиот период просечно во месеците септември, октомври и ноември паѓаат по 44,3mm или вкупно за сите месеци просекот е 132,9mm. Годишен просек на влажноста на воздухот изнесува 67%. Број на денови со снег годишно има 19, денови со град има 35, годишен број на денови со магла е 12, просечната снежна покривка изнесува 9,7cm. Просечна должина на траење на периодот со снег е 95 дена. Просечен број на ведри денови е 87, просечен број на облачни денови е 194 дена и просечен број на тмурни денови е 84.

Во Штипската котлина најчест ветер е од северозападниот правец кој дува со честина од 196%, брзина од 3,6m/s и јачина до 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветар кој е втор по честина од 179% и со брзина од 3,8m/s што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18%,

2,9m/s и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветар - тишина е 395% што значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветар.

Податоците се од мерна станица Штип.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

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

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

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа предметниот опфат за кој се наменети Условите за планирање е "Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголеми нејзиното значење. Од Струмица веќе сега еден крак води до Петрич во Бугарија.

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на

природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на предметниот 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 материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот каде се предвидува поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница“ кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката

Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Светиниколска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП „Средна и Долна Брегалница“ е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово“ изнесува 11,8 л/сек/км², додека на водомерните станици „Очи Пале“ изнесува 5,9 л/сек/км² и „Штип“ изнесува 4,1 л/сек/км².

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување) во ВП „Долна и Средна Брегалница“ изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагулар на реката Брегалница, Речане на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Бидејќи Источниот регион е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) „Треска“, со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортират кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП „Скопје“, „Пчиња“, „Средна и Долна Брегалница“ и „Струмичко Радовишко“. Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектна техничка и урбанистичко планска документација.

Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани, каде ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во РС Македонија 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. Државата досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот преносен 110 kV далноводот Штип-Овче Поле минува на 0,5 km северно од оваа локација.

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

Гасовод

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

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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 државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето на гасоводниот систем се изгради делницата-1 Клевовци-Штип-Неготино, а се планира градба и на магистрален гасовод на делница Свети Николе-Велес, со што се овозможија поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на гасоводот од делница-1 Клевовци-Неготино минува на 4,2km североисточно, додека трасата од делницата Свети Николе-Велес ќе минува на 4,9km северозападно 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 Република Македонија.

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

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

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

Иницијативата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, 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, асейзичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

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

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

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

Јавни функции

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

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

Индустија

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.

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

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

- А4 - Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село.

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

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

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

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

- Р1204 - (Куманово-врска со А2-Свети Николе-Овче Поле-врска со А3-Кадрифаково-Штип-Софилари-врска со А4).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем 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 Р.С. Македонија.

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

- Куманово - Штип- Струмица

Оваа планирана железничка линија го тангира планскиот опфат.

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

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

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

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и

околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на планираниот карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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, Лајкамобајл, Телекабел и А1 Македонија. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

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

Целиот овој регион, покриени 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 се приклучени преку телефонската централа во **Свети Николе**.

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 новите 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 поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните 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;
- Правилан 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, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

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

- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Ерџелија која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет “Бела Чука”, Ерџелија, римски период,
2. Археолошки локалитет “Каменот”, Ерџелија, предримски период,
3. Археолошки локалитет “Крушка”, Ерџелија, доцноримски период,
4. Археолошки локалитет “Ќупче - Буниште”, Ерџелија, неолит, железно време и антички период,
5. Спомен гроб на Ленче Иванова, Ерџелија, 20 век.

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

КО Ерџелија–Бела Чука, водовод од римското време. Крушка, населба од доцноантичкото време северно од селото. Ќупче - Буниште, населба од неолитското време југозападно од селото.

¹ МАНУ Скопје, 1996 г.

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително 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.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

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

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

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 **градо**т Свети Николе.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;

- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено

спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

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

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

Најдобро е процесот на стратешка оценка 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 стратешка оценка 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 оценка 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 стратешка оценка 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 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, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Исто така поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани 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 површинските соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, 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.
- На просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација,

поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.

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

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и делови од КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926 во КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

Планираната моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е над 1MW. Површината на планскиот опфат изнесува 6,57 ha.

Планскиот опфат граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 1928, 1944, 1945, 1949/1, 1949/2, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, КО Ерџелија-вон г.р., Општина Свети Николе, со тех.бр.Y12122.

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.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).
- Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот 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

- 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. ВП „Средна и Долна Брегалница“, каде се предвидува поставување на површинските соларни и фотоволтаични електрани, спаѓа во подрачја кои се сиромашни со вода. Специфичното истекување за сливот на реката Брегалница изнесува од 11,8 л/сек/км² кај мерното место „Берово“, додека на водомерните станици „Очи Пале“ изнесува 5,9 л/сек/км² и „Штип“ изнесува 4,1 л/сек/км². Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани каде ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во подрачје кое е сиромашно со хидроенергетски потенцијал, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ерцелија-вон град, Општина Свети Николе нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

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

Јавни функции

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

Индустрија

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

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
А4 - Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1204 - (Куманово-врска со А2-Свети Николе-Овче Поле-врска со А3-Кадрифаково-Штип-Софилари-врска со А4).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички

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

- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на планираниот карго аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на 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, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде 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 Ерџелија 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.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

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

² МАНУ Скопје, 1996 г.

Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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 за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Ерџелија-вон град, Општина Свети Николе, 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

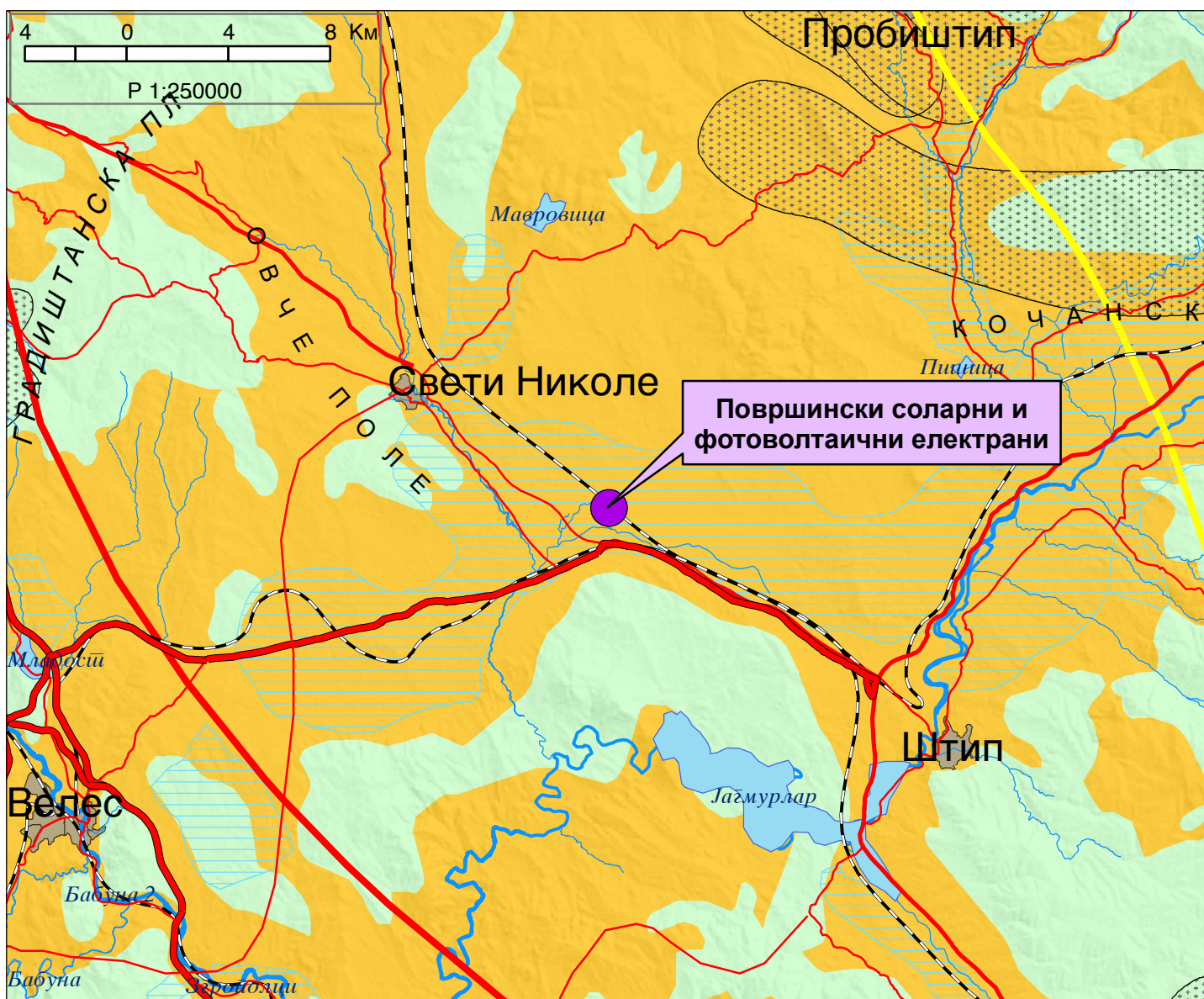
Тема:
Биланс на намена на површините

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:

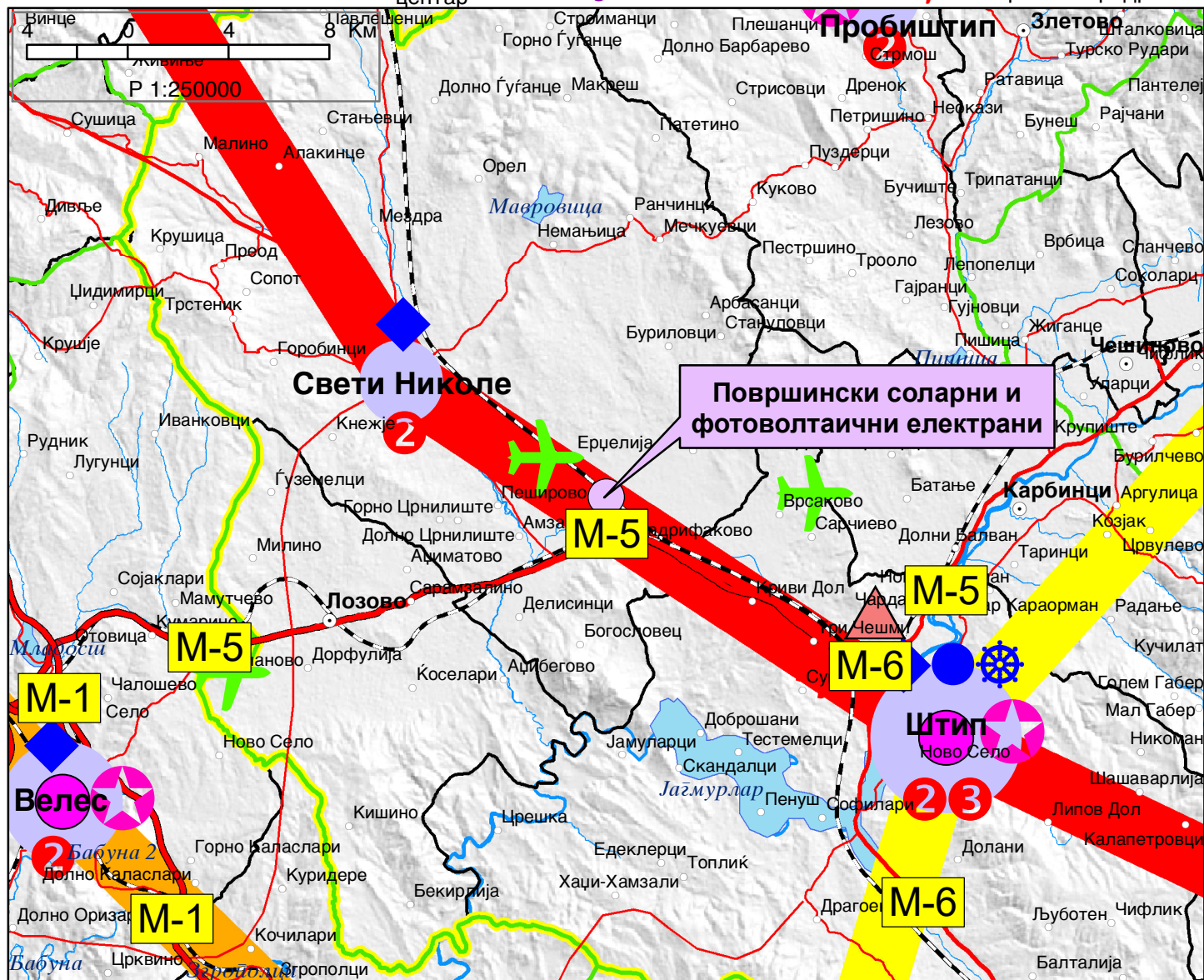
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Центар на макрорегион Центар на микрорегион Центри на просторно-функционални единици | <ul style="list-style-type: none"> Управа Просторно-функц. единици Граници на влијанија на макрорегион. центри Општински центар | Образование <ul style="list-style-type: none"> Средно Вишо Високо Здравствена заштита <ul style="list-style-type: none"> 2 Секундарна 3 Терцијална Оски на развој <ul style="list-style-type: none"> источна север-југ западна јужна северна | <ul style="list-style-type: none"> Слободна економ. зона Автопат Магистрален пат Регионален пат Железничка мрежа Воздухоплов. пристан. Стопански аеродром Спортски аеродром |
|--|---|---|---|



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

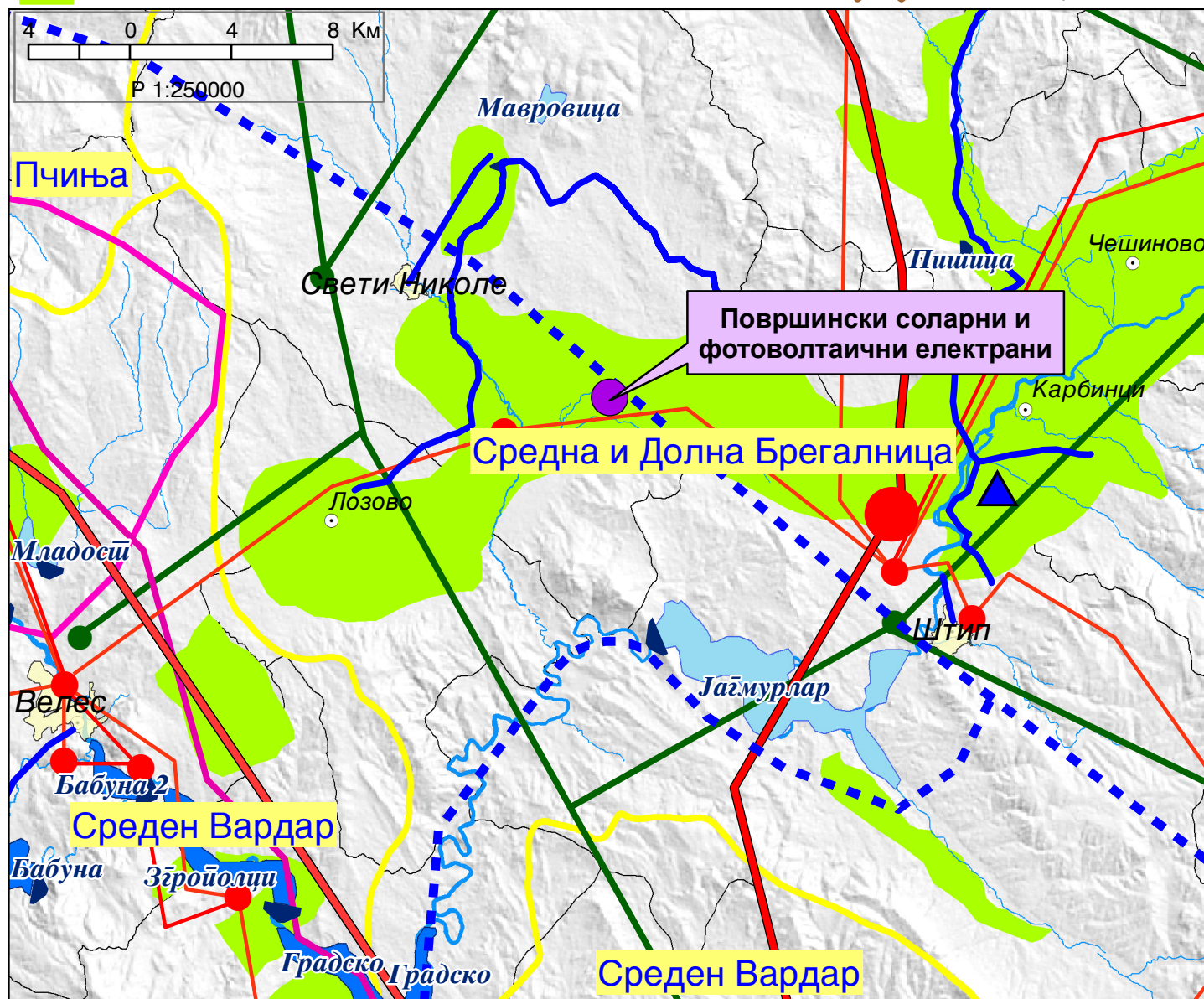
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

Граници на региони за управување со животната средина

Заштита на простори со природни вредности

Рекултивација на деград. простори

Управување со загад. на воздух и вода

Заштита на реки со нарушен квалитет

Заштита на акумулации и реки за водозафати

Рекултивација на деградирани простори

Заштита на земјоделско земјиште

Заштита на шуми

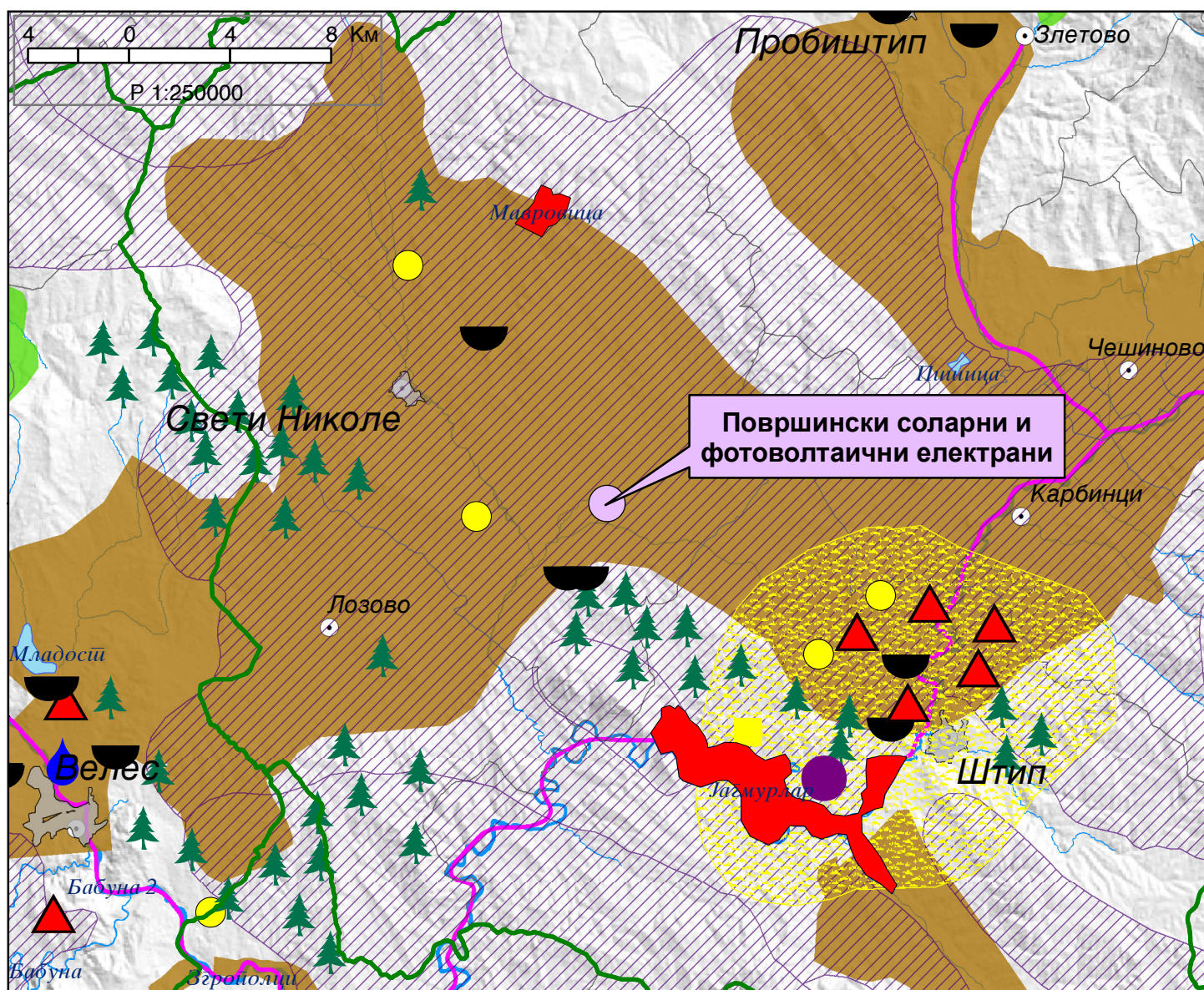
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини



РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 609/2023

Дата:

27 -03- 2023

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 Министерството за транспорт и врски му се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе.**

- Предвидената моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е над 1 MW.

- Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 6,57 ха.

- Планскиот опфат ги опфаќа следниве катастарски парцели: КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и делови од следниве парцели: КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926, КО Ерџелија вон г.р., Општина Свети Николе.

- Планскиот опфат зафаќа земјиште од 2, 3 и 4 бонитетна класа.

- Согласно основните цели и одредби од Просторниот план: "Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y02623** се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 225/20).

4. Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе 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.

5. 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

Министерството за транспорт и врски, 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 48619 од 11.01.2023 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе.

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 (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 609/2023 од 20.03.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Ерџелија, вон г.р., Општина Свети Николе 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 ова Решение може да се поведе управен спор во рок од 15 дена од приемот на решението.

Изготвил: Дејан Гацовски

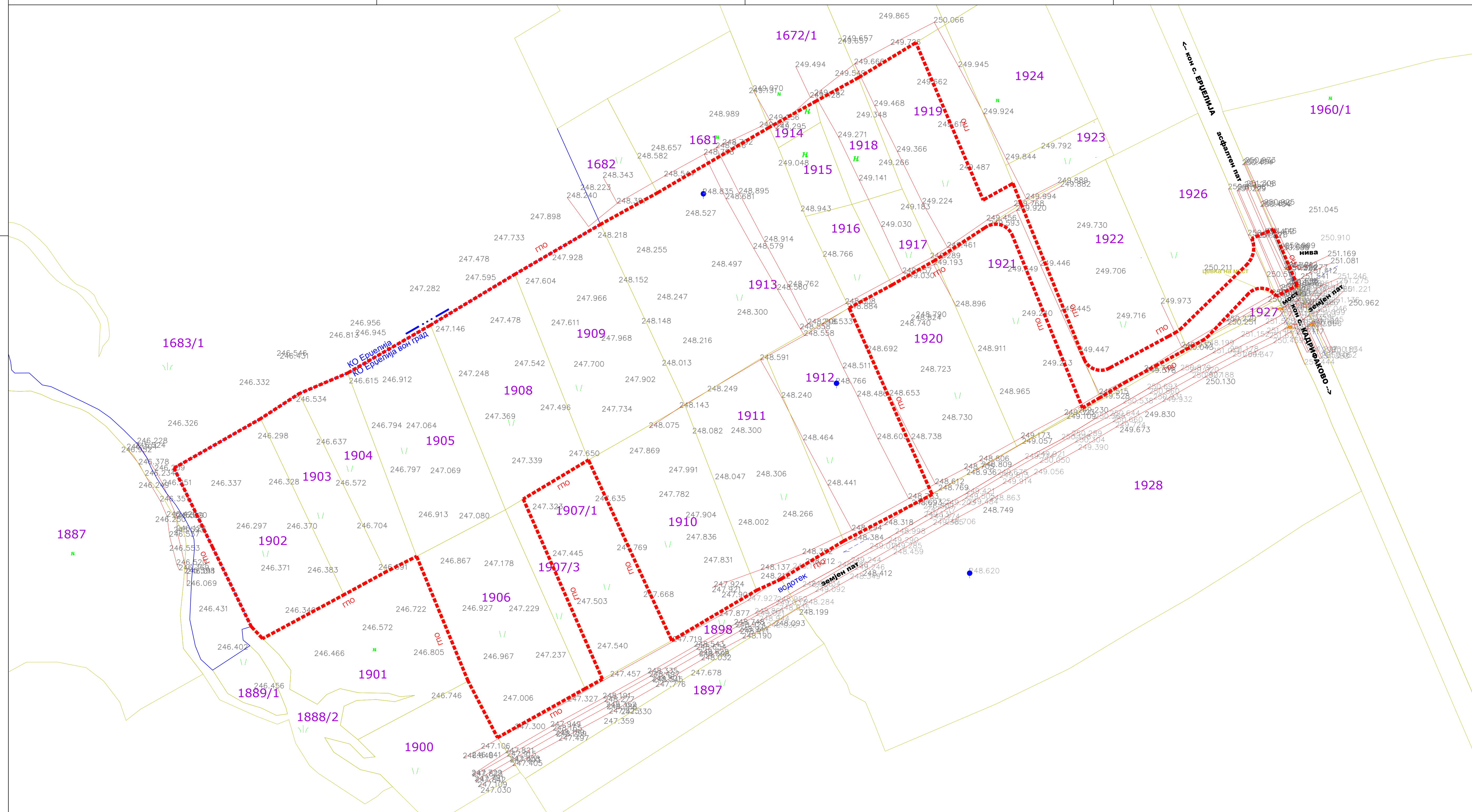
Одобрил: Соња Фурнайска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска



МИНИСТЕР
Каја Шукова

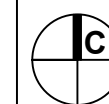
ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ЛЕГЕНДА	
	Граница на КП - состојба според катастарски план
	Граница на катастарска општина
	Ситуација од лице место
	Пропуст
	Хидрант
	Пасиште
	Ливада
	Нива
	Граница на проектен опфат
248.350	Кота на снимена детална точка
	Број на снимена детална точка
1911	Број на катастарска парцела

1	758673.789	45181829.50	31	7586354.304	4513669.81
2	758674.584	4518184.1130	32	7586380.21	451607.14
3	758675.668	45181805.9358	33	7586439.93	4513578.77
4	758677.117	45181816.185	34	7586498.83	4514033.38
5	758678.264	45181781.751	35	7586548.62	4514587.66
6	758679.582	4518178.762	36	7586607.9	4514988.6
7	7586732.316	45181780.53	37	7586640.62	451718.22
8	7586702.196	45181764.337	38	7586482.47	451627.53
9	7586689.704	45181768.534	39	7586525.11	451652.78
10	758672.797	45181781.751	40	7586575.1	451718.77
11	7586653.816	4518571.129	41	7586588.85	451677.55
12	758638.837	45181848.806	42	7586613.24	451700.91
13	7586605.075	45192794.841	43	7586571.63	451794.6
14	7586576.18	451910.21	44	7586593.04	451806.1
15	7586545.53	45192794.841	45	7586613.24	451794.6
16	7586531.47	45181885.28	46	7586638.854	451834.312
17	7586475.3	45181852.42	47	7586653.507	451831.075
18	7586446.69	4518186.57	48	7586677.507	451771.948
19	7586403.67	4518181.47	49	7586688.738	451741.416
20	7586391.3	4518181.47	50	7586697.44	451741.416
21	7586319.68	45181761.83	51	7586710.33	451757.36
22	7586295.33	45181751.54	52	7586776.079	451765.822
23	7586276	45181738.97	53	7586738.89	451777.706
24	7586232.49	45181741.3	54	7586739.771	451773.18
25	7586218.87	45181741.3	55	7586741.41	451773.18
26	7586217.25	4518164.86	56	7586749.509	451778.517
27	7586276.98	4518162.55	57	7586751.707	451780.216
28	7586317.82	4518160.52	58	7586771.588	451801.223
29	7586528.315	4518165.58	59	7586786.8	451799.04
30	7586581.7	4518160.52	60		

Површина на проектен опфат
66067,2538 м² (6,60ха)



M=1:1000

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

ПАРАМЕТР

ITAFAMETAF

лиценца бр.0080

Ізроботувач:

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И

КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачателни:

ПИСОВАР ИННОВАЦИОНС

Урбанистички Проект (УП) вон опфат на градежна парцела со основна класа на фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за намена Е.1.13 - површински соларни

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а.
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ д-р
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м-р
САШО АНДРИЈЕВСКИ м-р
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м-р

Ажурирана геодетска подлога

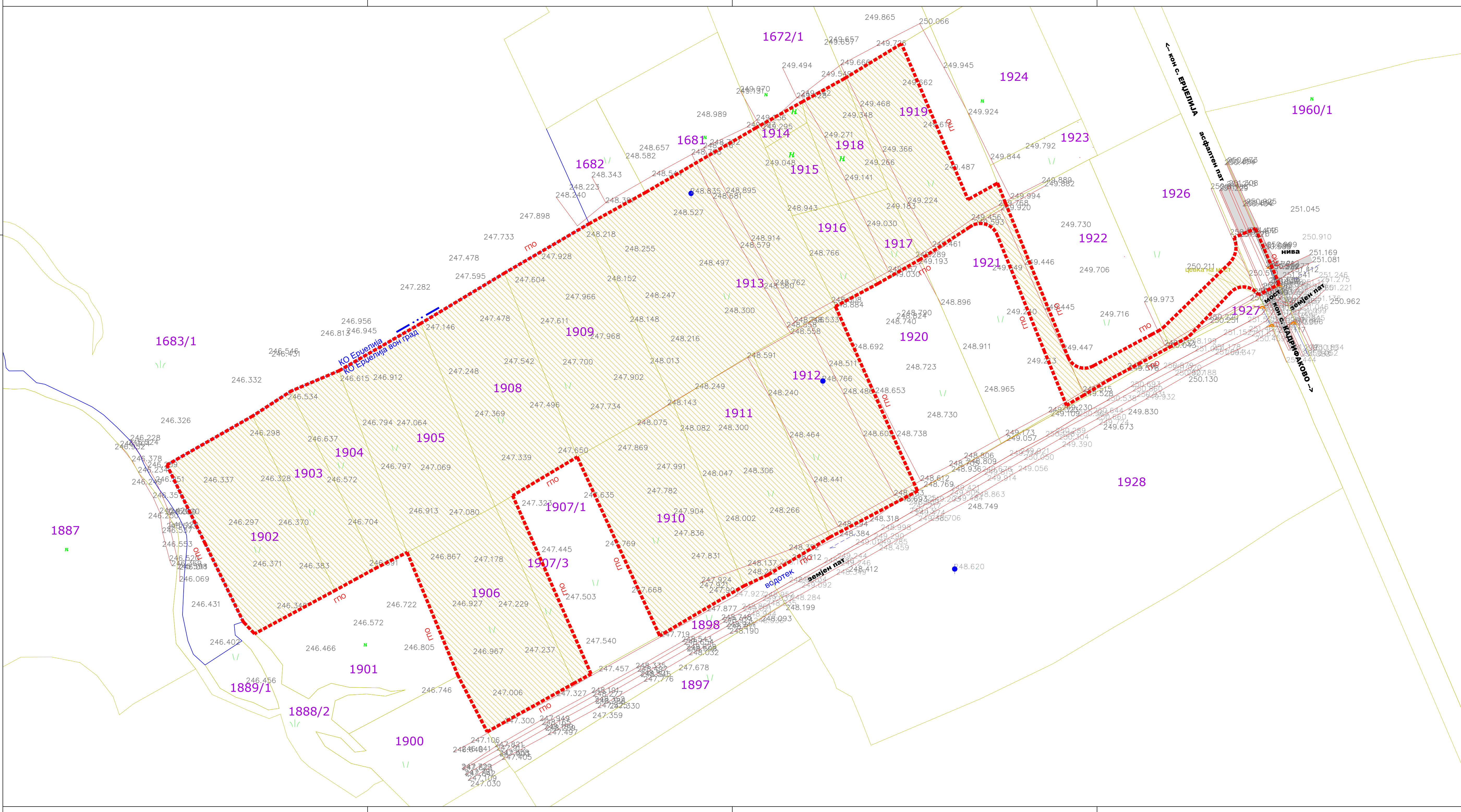
управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех. број	
-----------	--

PA3MEP: 1:1000

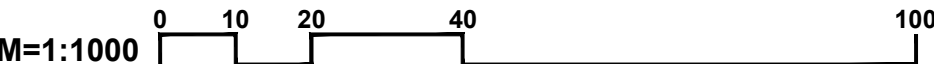
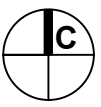
лист број

1



ЛЕГЕНДА	
	Граница на проектен опфат
	Неизградено земјиште
	Постоечки асфалтиран пат

БИЛАНСИ НА ПОВРШНИ ОД ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА НА ПРОЕКТЕНИОТ ОПФАТ		
Намена на површини	Површина (m²)	Процентуална застапеност во рамки на проектниот опфат (%)
НЗ - неизградено земјиште	65701.30	99.45
Е1.1 - Сообраќајни патни инфраструктури	365.95	0.55
ВКУПНО:	66067.25	100.00



ПАРАМЕТАР

лиценца бр.0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачателите:

ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

Урбанистички Проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а.

соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ д.и.а.
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м.и.а.
САШО АНДРИЈЕВСКИ м.и.а.
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м.и.а.

Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура во рамки на проектниот опфат

тех. број
04-266/2022

РАЗМЕР: 1:1000

ДАТУМ: СКОПЈЕ, АВГУСТ 2023

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

лист број
2

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

СОДРЖИНА:

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

1. Вовед
2. Опис и образложение на проектен концепт
3. Детални услови за проектирање и градење
4. Мерки за заштита
- 4.1 Заштита на животна средина
- 4.2 Заштита и спасување
- 4.3 Превентивни мерки за заштита и спасување

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ:

1. Нумерички показатели

В. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1. План на намена на земјиште и градби
2. Регулациски план и план на површини за градење
3. Сообраќај и нивелман
4. Урбанистичко решение

Г. ИДЕЕН ПРОЕКТ

- 1.Текстуален дел
- 2.Графички дел

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ: ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВОВЕД

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, се изработува врз основа на просторните можности на локацијата, постојната состојба, ажурираната геодетска подлога, Проектната програма, одредбите и условите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти, како и потребите на нарачателот. Изготвувањето на проектот се врши во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РСМ“ бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Цел на урбанистичкиот проект е да се овозможи реална организација на просторот заради создавање услови за изградба на објекти со предвидената намена, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) како и друга законска регулатива.

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ

Проектниот опфат ги зафаќа катастарските парцели **КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.** Парцелите КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918 се во сопственост на инвеститорите, а дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2 се во друга сопственост од кои што ќе се добие полномошно за користење. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селото Ерџелија, во југоисточниот дел на Општина Св.Николе. Во границите на проектниот опфат нема никакви градби. Теренот е релативно рамен. Пристап до проектниот опфат е обезбеден од постоечки некатегоризиран пат Ерџелија - Кадрифаково на КП 1961/2 Ко Ерџелија – вон град, Општина Св.Николе, кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат.

Граници на проектниот опфат се:

- На североисток КП1682, КП1681, КП 1672/1, КП 1671/1, па низ КП 1919, граничи со 1922 па дел низ 1922, па дел низ 1926, 1961/2
- Југоисточно низ КП 1926, па со КП 1927
- Југозападно низ КП 1921, КП 1920, КП1928, КП 1898, КП 1907/1 па повторно 1898, КП 1900, КП 1901,
- Западно КП 1683/1

Вкупната површина на проектниот опфат во рамки на опишаните граници изнесува **66067,25 м²** или **6,606 ха**.

Со урбанистичкиот проект, се дефинираат граници на градежната парцела, како и сите урбанистички, архитектонски и комунални параметри за изградба на објекти според дефинираната намена Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани. Дефинирана е една градежна парцела чиито граници се детално прикажани во графичките прилози. Градежната парцела има неправилна полигонална форма. Урбанистичките параметри се прикажани табеларно. Дозволената максимална висина на градбите се дефинира на 6 метри од кота пристапна внатрешна улица. Формирани се површини за градење чија градежна линија е дефинирана на растојание од минимум 5 м од границите на градежната парцела. Со општите и посебни услови за градење се дефинираат конкретните услови за градење во рамките на предвидените градежни парцели.

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

3.1 Општи услови за градење

Регулациона линија е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано на градежни парцели, наменети за поединечна употреба. Регулационата линија е линија која разграничува јавно од приватно земјиште, во овој случај ја разграничува градежната парцела од пристапната улица.

Граница на градежна парцела е регулаторна линија со симетрично правно дејство и просторни последици: од двете страни на вертикалната површина по која се протега просторната граница на регулацијата се наоѓа земјиште за поединечна градба чиито носители на правото на градба имаат по правило исти и меѓусебе симетрични права што треба да гарантираат колку што може порамноправен и хармонизиран планерски третман на соседните градежни парцели.

Градежна парцела е основна, најмала и неделива единица на градежното земјиште која во урбанистичкото планирање претставува најмала површинска единица за планирање на просторот во која се врши деталната агрегација на податоците, урбанистичките параметри и планските одредби од урбанистичкиот план.

Градежна линија е планска одредба со која во урбанистички план и урбанистички проект се уредува границата во градежната парцела до која е дозволено простирањето на планираната градба односно ја дефинира просторната диспозиција на површината за градење во градежната парцела, а со тоа и просторната диспозиција на идната градба.

Површините за градење се во корелација со градежните линии и се дефинираат со овој урбанистички проект за секоја градба посебно, во рамките на дозволените Коефициенти на искористеност (К) и Проценти на изграденост на земјиштето (Р).

Во графичките прилози означени се градежните линии со детално котирање на растојанијата до границите на градежните парцели и до

регулационата линија, согласно член 99, 100 и 101 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се одредува површината од градежно земјиште односно делот од градежната парцела кој се предвидува за градење на градба. Површина за градење е дел од градежната парцела ограничен со градежна линија.

Оградувањето на градежната парцела е дефинирано со опфат на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904,КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915,КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, и ќе биде во согласност со член 113 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Процент на изграденост на земјиштето (Р) е урбанистичка величина која во урбанистички план ја покажува густината на планираната изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површини за градење.

Коефициент на искористеност (К) на земјиштето е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

Планираниот коефициент на искористеност на земјиштето во урбанистички план се пресметува како однос помеѓу вкупно планираната површина по катови, односно збирот на површините на сите планирани надземни катови и вкупната површина на градежното земјиште во пресметковната просторна единица, изразен со рационален број до две децимали.

Максимална височина на градбата е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува најголемата дозволена височина на градбата. Максималната височина на градбата се одредува во однос на пристапна внатрешна улица.

Се дозволува градење под земја во граници на површината на градење, дефинирана со урбанистичкиот проект, со употреба на соодветни материјали и технологија на изградба.

Паркирањето ќе се решава во рамките на градежните парцели. Паркирањето првенствено да се реши во сопствената парцела со почитување на потребен број на паркинг места како основен услов за изградба на максимално дозволената висина и површина за градба. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Обезбедувањето на потребен број на паркинг места е услов за изградба на дозволената површина за градење, катноста, максималната висина, како и искористување на дозволениот процент на изграденост и коефициент на искористеност.

Наменска употреба на земјиште

Со урбанистичкиот проект намената на земјиштето се дефинира во рамките на група на класа на намена Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани. Предвидени се комплементарни класи на намени Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија и Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето.

Сообраќај

Пристап до проектниот опфат е обезбеден од постоечки пат Ерџелија - Кадрифаково на КП 1961/2 Ко Ерџелија – вон град, Општина Св.Николе, кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат.

Во рамки на Урбанистичкиот проект се обезбедува сообраќајно решение за еднонаочно движење во рамки на градежната парцела.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) член 134 став (1) - Потребен број на паркинг места се утврдува во процесот на донесување на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, бројот и структурата на вработени, фреквенцијата и структурата на корисниците, степенот на моторизација, постоењето и капацитетот на јавен превоз, водејќи грижа за сите потреби од стационарен сообраќај – службен, индивидуален, за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата, како и за посетителите и корисниците на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела, и/или на соседна градежна парцела и/или на земјиште за општа употреба.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) член 134 став (1) за предметната градежна парцела има потреба од стационарен сообраќај за едно возило во зависност од потребите на основната намена. Во рамки на градежната парцела се обезбедени две паркинг места, поставено паралелно на внатрешната улица од источната страна, непосредно до влезот во парцелата.

Водовод и канализација

Според намената на градбите, предвидено е донесување на вода (за испирање на фотоволтаичните панели) со цистерна, согласно потребите за истите.

До границите на проектниот опфат не постои изградена атмосферска канализација, а согласно природниот пад на теренот во рамките на проектниот опфат предвиден е контролиран одвод на атмосферските води со искористување на даденостите на теренот. Одводнувањето е предвидено преку собирни канали поставени под риголи, кои се предвидени бочно покрај парцелата, по новопредвидените внатрешни улици, следејќи го падот на теренот. Собирните канали ја спроведуваат атмосферската вода до попивателни бунари поставени во најниските точки на градежната парцела.

Електро-енергетска мрежа

На локацијата опфатена со **Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани**, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП- 1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП- 1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО **Ерџелија вон град, Општина Свети Николе**, кабловското напојување со среднонапонска и нисконапонска ел. мрежа ќе се определи во понатамошниот тек на разработка на техничката документација, односно со изработка на главни проекти за електрична мрежа од страна на стручни служби.

Во граници на новопланираната градежна парцела се планира поставување на фотонапонски панели, инвертори како и трафостаници во функција на централата. Се планираат подземни кабли за потребите на фотоволтаичната централа. Фотоволтаичните панели инсталирани на металната рам конструкција треба да се сместат во расположивиот простор на начин истиот рационално да се искористи.

Кабелот за приклучок на планираната трафостаница од градежната парцела до постојната електроенергетска мрежа ќе биде изработен со посебен вид на урбанистичко планско проектна документација.

Цел на урбанистичкиот проект е да се овозможи реална организација и фазно градење на просторот заради создавање услови за изградба на објекти со предвидената намена.

3.2 Посебни услови за градење

Градежна парцела со бр. 1

Класа на намена: Е-Инфраструктура, односно Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани, предвидени се комплементарни класи на намени Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија и Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето. Површината на градежната парцела е **65701.30 м²** или **6,570 ха** на која има 15 површини за градење и тоа:

- Површини за градење со број **1.1** е со намена Е1.13 - **површински соларни фотоволтаични електрани**, со вкупна површина од **18623,20 м²**, максимална површина за градење **15623,20м²**, максимална развиена површина за градење **15623,20м²**, процент на изграденост **23,78%**, коефициент на искористеност **0,238** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број **1.2** е со намена Е1.13 - **површински соларни фотоволтаични електрани**, со вкупна површина од **12606,96м²**, максимална површина за градење **9606,97м²**, максимална развиена површина за градење **9606,97м²**, процент на изграденост **14,62%**, коефициент на искористеност **0,146** и максимална висина од

6м дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.

- Површини за градење со број 1.3 е со намена **Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани**, со вкупна површина од **20391,84 м²**, максимална површина за градење **16138,18м²**, максимална развиена површина за градење **16138,18м²**, процент на изграденост **24,56%**, коефициент на искористеност **0,246** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.4 е со намена **Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)**, со вкупна површина од **250,66 м²**, максимална површина за градење **250,66 м²**, максимална развиена површина за градење **250,66 м²**, процент на изграденост **0,38%**, коефициент на искористеност **0,004** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.5 е со намена **Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)**, со вкупна површина од **256,91 м²**, максимална површина за градење **256,91 м²**, максимална развиена површина за градење **256,91 м²**, процент на изграденост **0,39%**, коефициент на искористеност **0,004** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.6 е со намена **Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)**, со вкупна површина од **258,23 м²**, максимална површина за градење **258,23 м²**, максимална развиена површина за градење **258,23 м²**, процент на изграденост **0,39%**, коефициент на искористеност **0,004** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.7 е со намена **Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)** со вкупна површина од **197,29 м²**, максимална површина за градење **197,29 м²**, максимална развиена површина за градење **197,29 м²**, процент на изграденост **0,30%**, коефициент на искористеност **0,003** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.

- Површини за градење со број 1.8 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **30,35 м²**, максимална површина за градење **30,35 м²**, максимална развиена површина за градење **30,35 м²**, процент на изграденост **0,05%**, коефициент на искористеност **0,000** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.9 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **110,23 м²**, максимална површина за градење **110,23 м²**, максимална развиена површина за градење **110,23 м²**, процент на изграденост **0,17%**, коефициент на искористеност **0,0017** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.10 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **110,86м²**, максимална површина за градење **110,86м²**, максимална развиена површина за градење **110,86м²**, процент на изграденост **0,17%**, коефициент на искористеност **0,0017** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.11 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **49,79 м²**, максимална површина за градење **49,79 м²**, максимална развиена површина за градење **49,79 м²**, процент на изграденост **0,08%**, коефициент на искористеност **0,001** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.12 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **78,63 м²**, максимална површина за градење **78,63 м²**, максимална развиена површина за градење **78,63 м²**, процент на изграденост **0,12%**, коефициент на искористеност **0,001** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.13 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **40,33 м²**, максимална површина за градење **40,33 м²**, максимална развиена површина за градење **40,33 м²**, процент на изграденост **0,06%**, коефициент на искористеност **0,001** и максимална висина од **6м**

дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.

- Површини за градење со број 1.14 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **73,56 м²**, максимална површина за градење **73,56 м²**, максимална развиена површина за градење **73,56 м²**, процент на изграденост **0,11%**, коефициент на искористеност **0,001** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.15 е со намена Инфраструктури на водоснабдувањето (**попивателен бунар**) со вкупна површина од **56,48 м²**, максимална површина за градење **56,48 м²**, максимална развиена површина за градење **56,48 м²**, процент на изграденост **0,09%**, коефициент на искористеност **0,001** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.

Во рамки на целата градежна парцела со површина од **65701.30м²**, предвидена е површина за градење од **62814.70м²**, дозволена површина за градење од **52561.04м²**, максимална дозволена површина за градење од **52561.04м²**, вкупен процент на изграденост **80,00%**, коефициент на искористеност **0,8** и максимална висина од **6м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.

Доколку при текот на реализација на овој Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904,КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП- 1914, КП-1915,КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП- 1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, се потребни одредени измени на Идејниот проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички Проект и законските регулативи од областа на градењето.

4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

4.1 Заштита на животна средина

Согласно Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 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 171/22),заштита и унапредување на животната средина е систем на мерки и

активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и др.) со кои се обезбедува поддршка и создавање услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина (заштита од осиромашување на озонска обвивка, спречување на штетната бучава и вибрации, заштита од јонизирачко и од нејонизирачко зрачење, заштита од непријатна миризба и користење и депонирање на отпадоците и друг вид на заштита на животната средина).

Животната средина е простор со сите живи организми и природни богатства, односно природни и создадени вредности, нивните меѓусебни односи и вкупниот простор во кој живее човекот и во кој се сместени населбите, добрата во општа употреба, индустриските и другите објекти, вклучувајќи ги и медиумите и областите на животната средина.

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материји и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материји и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење 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. Нарушувањето на природните процеси во животната средина се јавува како последица на нерационалното искористување на природните ресурси и животниот простор, преку: деградирање на почвените површини под дејство на природниот или антропогениот фактор; пренамена на земјоделско земјиште со висока бонитетна класа за непродуктивни или помалку продуктивни цели; примена на застарени производствени технологии во индустријата и т.н. Заштитата на животната средина како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 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 171/22). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон се применуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области: Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната

средина при изработката на урбанистичка проектна документација, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животната средина и подзаконските акти донесени врз основа на овој закон. Исто така потребно е да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот. Планирање на современа инфраструктура и нови технологии.

4.1.2 Заштита од бучава

Емисијата на бучава кон околината треба да биде во рамките на пропишаните гранични вредности. Прашањето за намалување на проблемите на бучавата треба да се решава со обезбедување на заштитен зелен појас по должина на сообраќајниците и формирање на зелени коридори.

4.2 Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 36/2004, 49/2004, 86/2008, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 215/21), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 168/17) и Законот за управување со кризи („Службен весник на Република Македонија“ број 29/2005, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16, 83/18 и 215/21) задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување. Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат Републиката (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, прозизводство и употреба на опасни материји, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и при изградба на објекти и инфраструктура. согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Сл весник на РМ бр. 105/05), како и учество во техничкиот преглед. Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

4.2.1. Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји

Заштитата од пожари, експлозии и опасни материји опфаќа превентивни мерки кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и примена на технички нормативи при проектирање и изградба на објекти, како и оперативни мерки за откривање, спречување на ширење и гаснење на пожари и експлозии, утврдување на причини за настанување на пожари и експлозии, давање помош при отстранување на последици предизвикани од пожари, експлозии и опасни материји.

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита предвидува:

Брз и непречен пристап до градбите;

Градбите се предвидуваат од лесни материјали со помали тежини, со

примена на огноотпорни материјали;

Инсталациите, уредите и постројките да се изведат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии;

Уредите, инсталациите, опремата и средствата за заштита од пожари, друга противпожрна опрема, средства за гаснење на пожари задолжително да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба;

При планирањето е водено сметка за доволно растојанија меѓу градбите;

Предвидени се и минималните растојанија на површините за градба до границата на парцелата кои треба да изнесуваат $\frac{1}{2}$ од висината на градбата заради сигурност и заштита од ширење пожар од една на друга градежни парцели;

Со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите е овозможен пристап на противпожарно возило од повеќе страни;

Инсталациите, уредите и постројките треба да се изведат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии;

Самиот инвеститор согласно Закон треба да обезбеди потребна противпожарна опрема;

Самиот инвеститор е должен да се грижи за одржување на инсталациите, уредите и постројките.

Предвидената сообраќајна инфраструктура овозможува непречена интервенција на противпожарни возила.

При планирањето почитуван е Законот за заштита и спасување, како и Законот за пожарникарство. Инвеститорот е должен во постапката на добивање одобрение за градење да достави елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за ЗПЕОМ.

4.2.2. Мерки за заштита и спасување од урнатини

Спасувањето од урнатини опфаќа мерки и активности за заштита од уривање, извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектот заради спречување на дополнително уривање, преземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра.

Заштитата и спасувањето од урнатини се применува на објекти кои можат да бидат изложени на разни дејства:

- од природни непогоди: земјотреси, лизгање и одронување на теренот, поплави и друго,
- од технички катастрофи: експлозии, последици од некавалитетна градба, дотраени конструкции од објекти, пожари и друго,
- од воени дејства како последица од воздушни напади, артилериско оружје, експлозии од неексплодирани убојни средства и друго.

Изложеноста на објектите на дејствија кои предизвикуваат урнатини се утврдува во Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи.

За заштита на локацијата од урнатини при урбанистичко планирање превземени се следните мерки:

- Најмало растојание од градежната линија до границата на градежната парцела е 5 метри;
- Објектите се со висина на венец до 6 м;
- При рушење, објектите ја зафаќаат $h/3$ од површината околу себе односно руините се целосно во склоп на парцелата;
- Сообраќајната мрежа нема да биде оптоварена со руини и ќе има

можност за пристап на возила за пожар, прва помош итн.

4.2.3. Мерки за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на вода од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата. При изработката на проектната документација за изградба на објектите да се предвидат потребните технички мерки за заштита од поплави како што се: Нивелирање на партерните површини во рамките на парцелата со падови кои ќе овозможат непречено одведување на атмосферските води. Поставување масивни оградни сидови кои ќе спречат продор на поројни води во локацијата, како и други технички мерки по согледување на проектантите а во согласност со важечките технички прописи.

4.2.4. Мерки за заштита и спасување од свлекување на земјиште

Со оглед на конфигурацијата на теренот, можно е настанување на свлекување на земјиштето. Од тие причини, при изработка на проектната документација, задолжително да се изработи елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања, со што ќе може да се предвидат решенија за спречување на свлекувањето на земјиштето.

4.2.5. Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќаат активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

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

- РХБ извидување на територијата
- дозиметриска контрола

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

4.2.6. Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи опфаќа преземање на превентивни и оперативни мерки во објектите, особено индустриските објекти кои во производниот процес употребуваат материји или постројки кои предизвикуваат висок степен на загрозеност на луѓето и материјалните добра. За да се овозможи заштита од техничко-технолошки несреќи потребно е воспоставување на превентивни мерки за заштита и спасување, односно активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичко планирање преку примена на технички нормативи при проектирање и изградба на индустриски објекти, редовно одржување на инсталации и опрема, како и примена на прописи од областа на безбедноста и здравјето при работа.

4.3. Превентивни мерки

4.3.1. Превентивни мерки за спасување од урнатини

Превентивните мерки за спасување од урнатини се применуваат кај оние објекти што може да се изложени на разни дејствија кои предизвикуваат урнатини како што се природни непогоди (земјотреси, лизгање, одронување на теренот, поплави), од технички катастрофи (експлозии, последици од некавалитетна градба, дотраени конструкции од објекти, пожари и др.), или од воени дејствија како последица од воздушни напади, артилериско оружје, експлозии од неексплодирани убојни средства и др. За заштита од урнатини кои се предизвикани од природни непогоди и технички катастрофи при проектирањ и изградба на објекти се обезбедува оптимална отпорност од уривање со користење на соодветен конструктивен систем и користење на соодветни градежни материјали. Со соодветна разместеност на објекти во простор на соодветни растојанија може да се овозможи брз пристап и непречена работа на силите за заштита и спасување. Степенот на оптимална отпорност, вид и обем на урнатини на објектите се утврдува во процес на загрозеност.

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

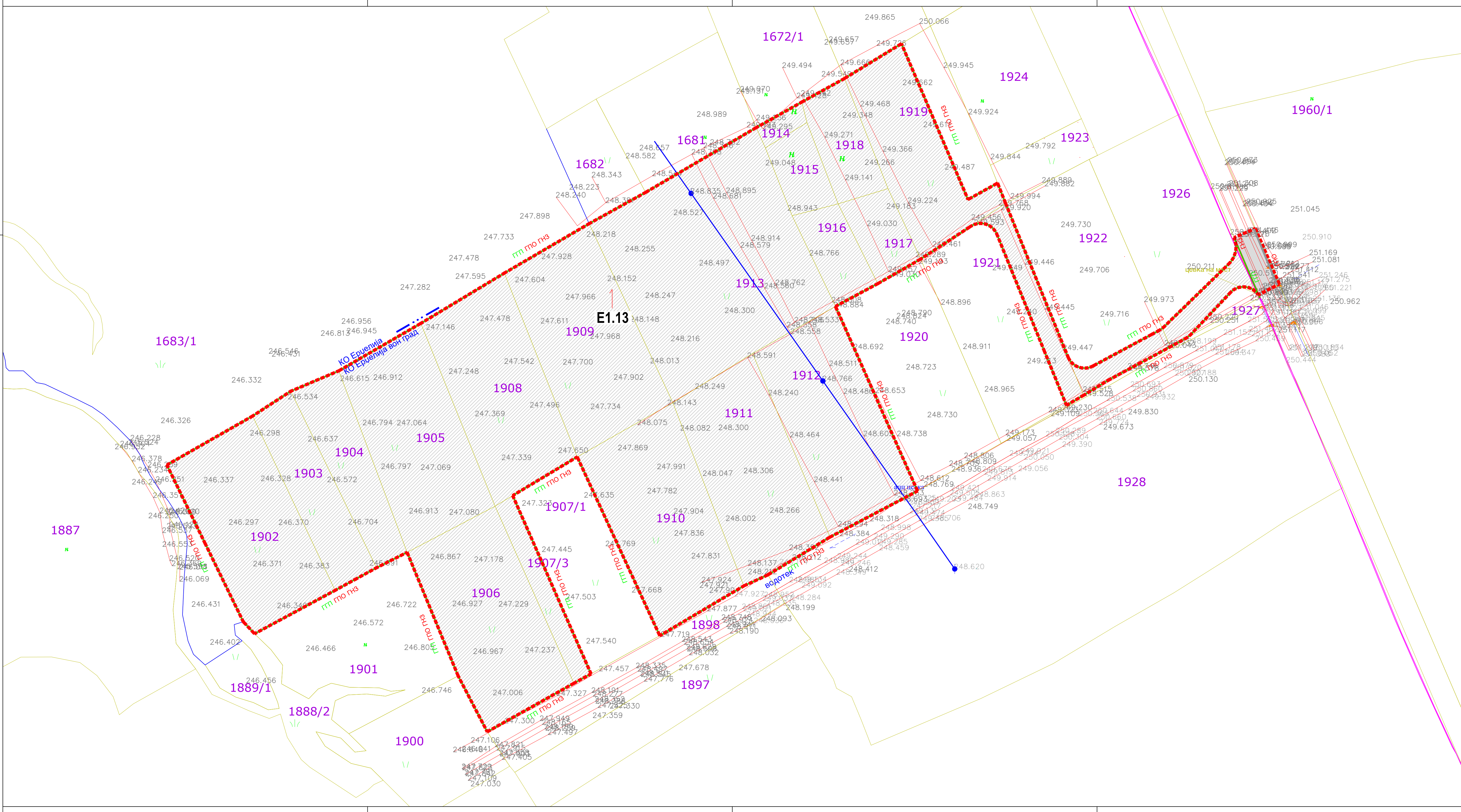
Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ: ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА													
Група на класа на намена	Класа на намена	Поединечна класа на намена	Нумерација на градежна парцела	Нумерација на површина за градење	Намена на површина за градење (комплементарна класа на намена)	Објект	Максимална височина	Површина на градежна парцела	Површина за градење (m²)	Максимална површина за градење (m²)	Максимална развиена површина за градење (m²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани	1	1.1	E1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6	65701.30	18623.20	15623.20	15623.20	23.78	0.238
				1.2	E1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6		12606.96	9606.97	9606.97	14.62	0.146
				1.3	E1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6		20391.84	16138.18	16138.18	24.56	0.246
				1.4	E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија (комплементарна намена)	трансформаторска станица	6		250.66	250.66	250.66	0.38	0.004
				1.5	E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија (комплементарна намена)	трансформаторска станица	6		256.91	256.91	256.91	0.39	0.004
				1.6	E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија (комплементарна намена)	трансформаторска станица	6		258.23	258.23	258.23	0.39	0.004
				1.7	E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија (комплементарна намена)	трансформаторска станица	6		197.29	197.29	197.29	0.30	0.003
				1.8	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		30.35	30.35	30.35	0.05	0.000
				1.9	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		110.23	110.23	110.23	0.17	0.002
				1.10	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		110.86	110.86	110.86	0.17	0.002
				1.11	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		49.79	49.79	49.79	0.08	0.001
				1.12	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		78.63	78.63	78.63	0.12	0.001
				1.13	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		40.33	40.33	40.33	0.06	0.001
				1.14	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		73.56	73.56	73.56	0.11	0.001
				1.15	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		56.48	56.48	56.48	0.09	0.001
				Внатрешни улици			/		9679.39	9679.39	9679.39	14.73	0.147
				Зеленило во рамки на ГП (надевор од рамковната површина)			/		2886.60	2886.60	2886.60	4.39	0.044
				Зеленило во површини за градење 1.1, 1.2, 1.3,			/		0.00	10253.65	10253.65	15.61	0.156
				ВКУПНО:								65701.30	65701.30

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ПРОЕКТЕНИОТ ОПФАТ				
Група на класа на намена	Класа на намена	Поединечна намена	Површина (m ²)	Процентуална застапеност во рамки на проектниот опфат (%)
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрични (ГП1)	65701.30	99.45
		Е1.1 - Сообраќајни патни инфраструктури	365.95	0.55
		ВКУПНО:	66067.25	100.00

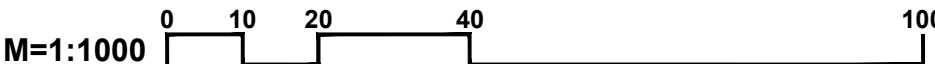
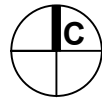
НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА			
Намена на површини	Површина (m ²)	Максимална површина (m ²)	Процентуална застапеност во рамки на градежната парцела (%)
Е1.13	62814.70	52561.04	95.61
Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната градежна линија)	2886.60	2886.60	мин 20% (од кои 4.39% се обезбедени надвор од рамковната градежна линија)
ВКУПНО:	65701.30		100.00

ГРАФИЧКИ ДЕЛ
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ



ЛЕГЕНДА	
	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
	Граница на наменска зона
	Граница на градежна парцела
	Инфраструктура

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ПРОЕКТЕНИОТ ОПФАТ				
Група на класа на намена	Класа на намена	Поединечна намена	Површина (m²)	Процентуална застапеност во рамки на проектниот опфат (%)
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрични (ГП1)	65701.30	99.45
		Е1.1 - Сообраќајни патни инфраструктури	365.95	0.55
ВКУПНО:			66067.25	100.00



ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

ПАРАМЕТАР

лиценца бр.0080

изработувач:

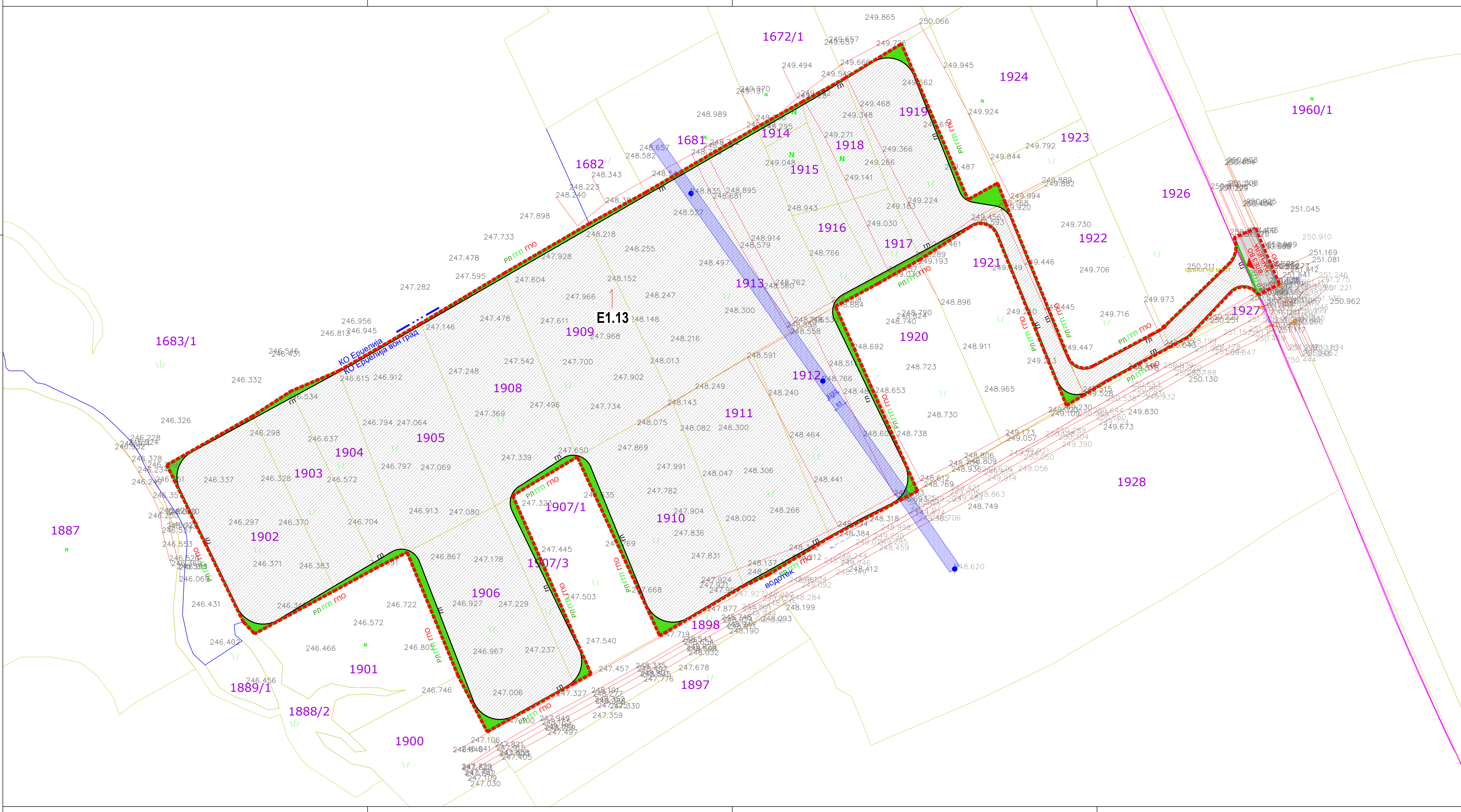
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:

ПИ СОЛАР ИННОВАЦИОНС

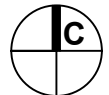
Урбанистички Проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе

планер потписник: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а. соработници: ИГОР СУГАРЧЕВ д.иа ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа САШО АНДРИЈЕВСКИ миа ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа	План на намена на земјиштето
--	------------------------------



ЛЕГЕНДА	
	Граница на проектен опфат
	Регулациона линија
	1
	Граница на градежна парцела
	Рамковна Градежна линија
	Телекомуникации
	Водоводни инсталации
	Зеленило
	E1.13
	Заштитен појас на водоводни инсталации

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА			
Намена на површини	Површина (m²)	Максимална површина (m²)	Процентуална застапеност во рамки на градежната парцела (%)
E1.13	62814.70	52561.04	95.61
Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната градежна линија)	2886.60	2886.60	мин 20% (од кои 4.39% се обезбедени надвор од рамковната градежна линија)
ВКУПНО:	65701.30		100.00



M=1:1000 0 10 20 40 100

П А Р А М Е Т А Р

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

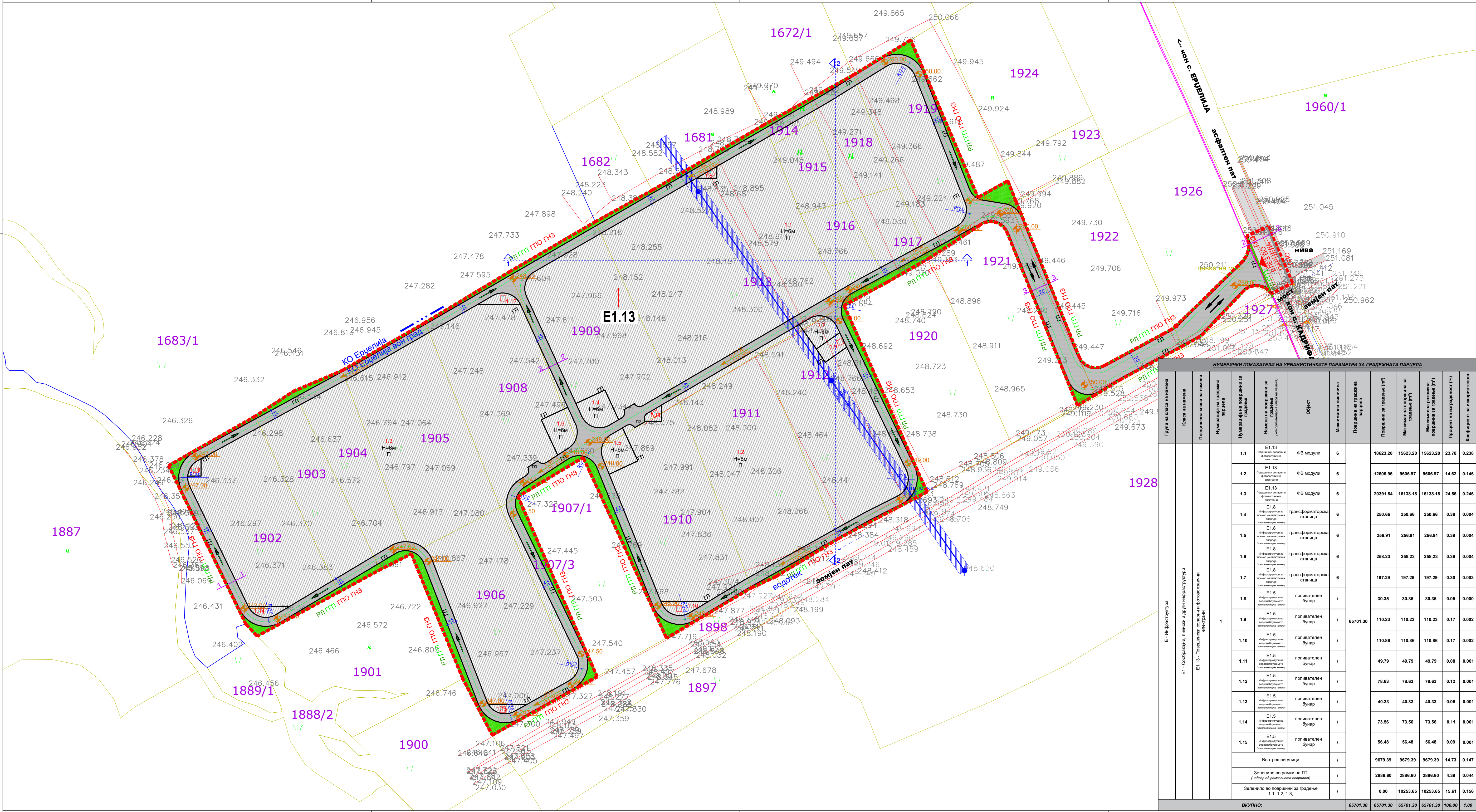
нарачателите:
ПИ СОЛАР ИННОВАЦИОНС

Урбанистички Проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена E1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а.

соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ д.и.а.
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м.и.а.
САШО АНДРИЈЕВСКИ м.и.а.
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м.и.а.

Регулационен план



ЛЕГЕНДА:

- ГПО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГНЗ ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГП РАМКОВНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГП ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОПИВАТЕЛЕН БУНАР
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ

СООБРАЌАЈ

- ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
- РИГОЛА
- КОЛОВОЗ
- ПОВРШИНА ЗА СООБРАЌАЈНИЦА
- НИВЕЛМАНСКА КОТА НА УЛИЦА
- ПРОЕКТИРАН ПАД
- П1 ПАРКИНГ
- ОБРАБОТКА НА ПАРТЕР
- Зеленило

ИНФРАСТРУКТУРА

***АПРОКСИМАТИВНА ПРЕДВИДЕНА**

ОСКА НА ДВИЖЕЊЕ НА:

- ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ

ПОПИВАТЕЛЕН БУНАР

ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ВНАТРЕШНА УЛИЦА

ПРЕСЕК 1-1

ПРЕСЕК 2-2

ПРЕСЕК 3-3

ПРЕСЕК 1-1

ПРЕСЕК 2-2

ПРЕСЕК 3-3

ПРЕСЕК 1-1

ПРЕСЕК 2-2

ПРЕСЕК 3-3

ТАБЕЛА

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА

Група на класа на намена	Класа на намена	Поднамена класа на намена	Нумерација на градежна парцела	Нумерација на површина за градење	Намена на површина за градење (определителен класа на намена)	Објект	Максимална височина	Површина на градежна парцела	Површина за градење (м²)	Максимална површина за градење (м²)	Максимална површина за градење (м²)	Процент на изграденост (%)	Коefициент на искористеност	
Е - Инфраструктура	Е1 - Површински соларни и фотоволтаични постројки	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични постројки	1.1	Е1.13	Површински соларни и фотоволтаични постројки	ФВ модули	6	18623.20	15623.20	15623.20	23.78	0.238		
			1.2	Е1.13	Површински соларни и фотоволтаични постројки	ФВ модули	6	12606.96	9606.97	9606.97	14.62	0.146		
			1.3	Е1.13	Површински соларни и фотоволтаични постројки	ФВ модули	6	20391.84	16138.18	16138.18	24.56	0.246		
			1.4	Е1.8	Инфраструктура на трансформаторска станица	трансформаторска станица	6	250.66	250.66	250.66	0.38	0.004		
			1.5	Е1.8	Инфраструктура на трансформаторска станица	трансформаторска станица	6	256.91	256.91	256.91	0.39	0.004		
			1.6	Е1.8	Инфраструктура на трансформаторска станица	трансформаторска станица	6	258.23	258.23	258.23	0.39	0.004		
			1.7	Е1.8	Инфраструктура на трансформаторска станица	трансформаторска станица	6	197.29	197.29	197.29	0.30	0.003		
			1.8	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	30.35	30.35	30.35	0.05	0.000		
			1.9	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	65701.30	110.23	110.23	0.17	0.002		
			1.10	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	110.86	110.86	110.86	0.17	0.002		
			1.11	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	49.79	49.79	49.79	0.08	0.001		
			1.12	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	78.63	78.63	78.63	0.12	0.001		
			1.13	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	40.33	40.33	40.33	0.06	0.001		
			1.14	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	73.56	73.56	73.56	0.11	0.001		
			1.15	Е1.5	Инфраструктура на попивателен бунар	попивателен бунар	/	56.48	56.48	56.48	0.09	0.001		
Внатрешни улици									/	9679.39	9679.39	14.73	0.147	
Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната површина)									/	2886.60	2886.60	4.39	0.044	
Зеленило во површина за градење 1.1, 1.2, 1.3.									/	0.00	10283.65	10283.65	15.61	0.156
ВКУПНО:									65701.30	65701.30	65701.30	100.00	1.00	

Урбанистичко решение

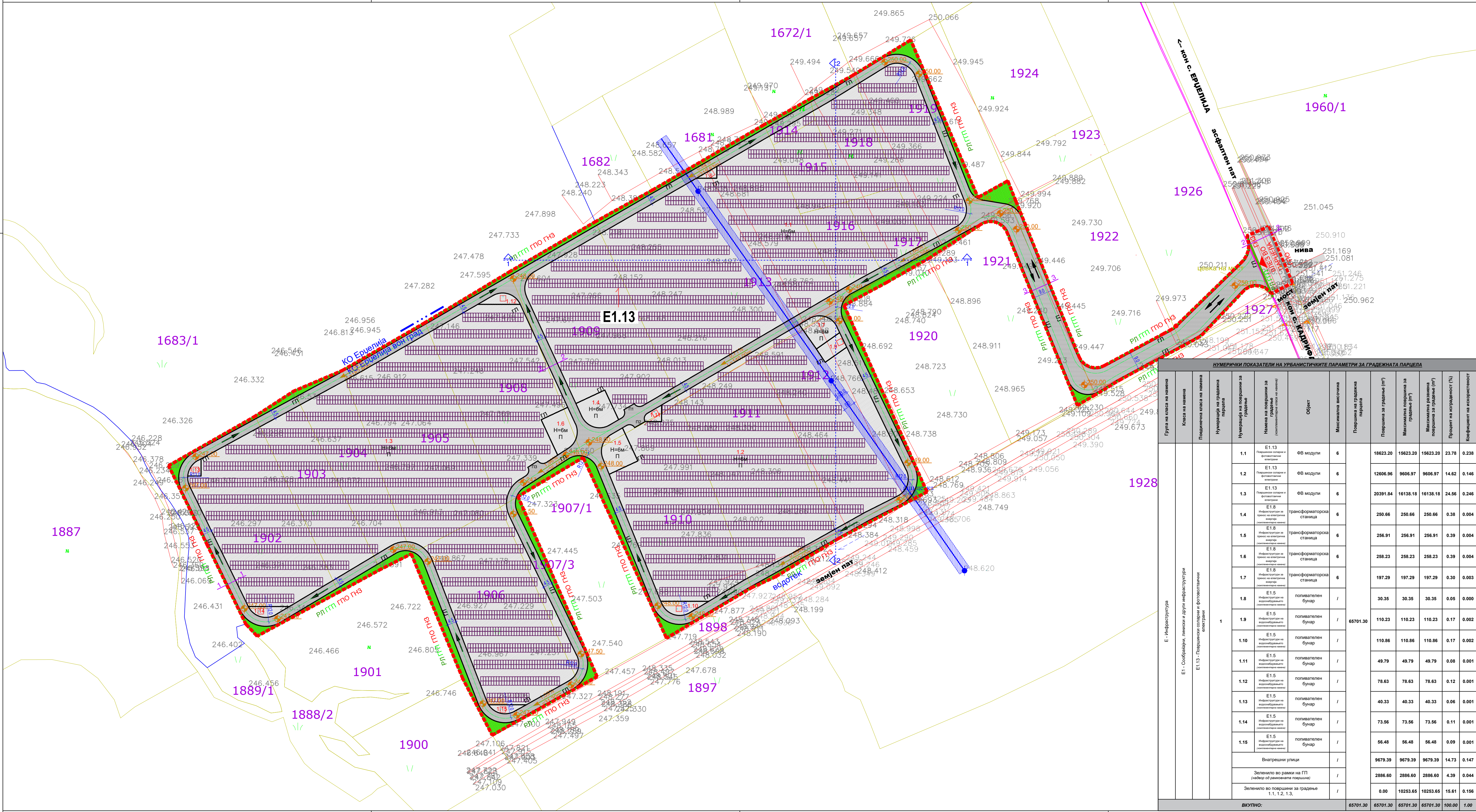
управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

тех. број 04-266/2022

РАЗМЕР: 1:1000

ДАТУМ: СКОПЈЕ, АВГУСТ 2023

лист број 3



ЛЕГЕНДА:

- ГПО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГНЗ ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГП РЕГУЛАЦИОНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГП ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОПИВАТЕЛЕН БУНАР
- ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
- РИГОЛА
- КОЛОВОЗ
- ПОВРШИНА ЗА СООБРАЌАЈНИЦА
- НИВЕЛМАНСКА КОТА НА УЛИЦА
- ПРОЕКТИРАН ПАД
- П1 ПАРКИНГ
- ОБРАБОТКА НА ПАРТЕР
- Зеленило

ИНФРАСТРУКТУРА

***АПРОКСИМАТИВНА ПРЕДВИДЕНА ОСКА НА ДВИЖЕЊЕ НА:**

- ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ
- ПОПИВАТЕЛЕН БУНАР

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ВНАТРЕШНА УЛИЦА ПРЕСЕК 1-1

ПРЕСЕК 2-2

ПРЕСЕК 3-3

ПРЕСЕК 1-1

ПРЕСЕК 2-2

Број на површина за градење	Број на панели	Моќност Панели x 0,665kW
1.1	3068	2040.22
1.2	1966	1307.39
1.3	3520	2340.80
ВКУПНО	8554	5688.41

М=1:1000

0 10 20 40 100

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДЕБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ
лиценца бр.0080

нарачател:
ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

Урбанистички Проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а.
соработници:
ИГОР СУТАРЧЕВ д.и.а.
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м.и.а.
САШО АНДРИЈЕВСКИ м.и.а.
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м.и.а.

Урбанистичко решение со ситуација од идеен проект

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

тех. број 04-266/2022

РАЗМЕР: 1:1000

ДАТУМ: СКОПЈЕ, АВГУСТ 2023

лист број 4

ПРИЛОЗИ КОН ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
- ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА ОД
ИНСТИТУЦИИ



Бр. / Nr. _____
Дата: / Me datë: _____, Скопје /
Shkup

ДО: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ПРЕДМЕТ : Мислење од утврдена состојба

Трифун Хаџи Јанев бр.4
/ Trifun Haxhi Janev nr.4
1000 Скопје / Shkup
Тел. / Tel. (02) 3204 801
Факс: / Fax (02) 3204 800
Е-пошта: / Posta e info@katastar.gov.mk
Cajr: / Faqja: www.katastar.gov.mk

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за УП(член 58 став 6): **53946**

Ваш бр. 67 – 2350/7 од 18.07.2023 год.

Наш бр. 0939 - 10328/1 од 20.07.2023 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена E1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП - 1902, КП - 1903, КП - 1904, КП - 1905, КП - 1906, КП - 1907/3, КП - 1908, КП - 1909, КП - 1910, КП - 1911, КП - 1912, КП - 1913, КП - 1914, КП - 1915, КП - 1916, КП - 1917, КП - 1918, и дел од следниве парцели, КП - 1919, КП - 1921, КП - 1922, КП - 1926 и КП - 1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, изработен од „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ, со тех. бр. 04 - 266/2022 од јули 2023 година, со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/2020).

Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација го констатира следното:

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците и Електронскиот запис со кој се потврдува дека Урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект Агенцијата за катастар на недвижности ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистички проект со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување.

Со почит,

Изработил: д.и.а Илир Сламник, помлад соработник

Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение

Заменик директор

mr. Arben Qerimi

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Заменик
Директор

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица)	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарс ка општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска		Површина			Број на градежна парцела	Технички број	Забелешка	Товар	
							Основен	Дел	Култура		Класа	х	а					м2
1	ЕФРЕМОВА ЈАНА	СКОПЈЕ	Ј.САНДАНСКИ	92/1	24513	683	1671	1		НИВА	1			0	1	04-266/2022		
														5106.03				
2	ДЕЈАН ДОНЕВ	С.ЕРЏЕЛИЈА	АСНОМ	8	24513	656	1672	1	33	н	2			0	1			
														5087.05				
3	ЈАНЕВСКА САФКА	СКОПЈЕ	ВИКТОР ИГО	10	24513	507	1681	0	33	н	4			0	1			
														3566.26				
	ЕЛЕОНОРА ЕФТИМОВА ПЕРОВСКИ	СКОПЈЕ	ХРИСТО СМИРНЕНСКИ	35														
	ЕФТИМОВ ВЕНЦИСЛАВ	СКОПЈЕ	УЛ.ЗАГРЕБСКА	БР.30														
4	ЈАНЕВСКА САФКА	СКОПЈЕ	ВИКТОР ИГО	10	24513	507	1682	0	33	л	4			0	1			
														1645.96				
	ЕЛЕОНОРА ЕФТИМОВА ПЕРОВСКИ	СКОПЈЕ	ХРИСТО СМИРНЕНСКИ	35														
	ЕФТИМОВ ВЕНЦИСЛАВ	СКОПЈЕ	УЛ.ЗАГРЕБСКА	БР.30														
5	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				24013	712	1683	1	33	пс	2			0	1			
														119112.8				
6	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				24513	1211	1888	2	33	пс	4			0	1			
														3872.83				
7	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				24513	68	1898	0	33	л	3			0	1			
														3393.39				
8	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				24513	68	1900	0	33	л	3			0	1			
														3315.94				
9	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				24513	68	1901	0	33	н	3			0	1			
														4958.4				
10	РИСТЕ ПОПЕСКИ- ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1902	0	33	л	4			4791.67	1			
														0				

11	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1903	0	33	л	4			2306.78	1			
														0				
12	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1904	0	33	л	4			2165.8	1			
														0				
13	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1905	0	33	л	4			4842.9	1			
														0				
14	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1906	0	33	л	3			5068.78	1			
														0				
15	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	617	1907	1	33	л	3			0	1			
														3853.72				
	ДИМИТРОВА ЃОРГИ ЈОРДЕНА	СВЕТИ НИКОЛЕ	ГРИГОР ПРЛИЧЕВ	18А														
	САЗДОВ СТОЈАНЧЕ	СВЕТИ НИКОЛЕ	УЛ.Н.КАРЕВ	13														
16	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1907	3	33	л	3			997.78	1			
														0				
17	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1908	0	33	л	4			4849.23	1			
														0				
18	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1909	0	33	л	4			5256.62	1			
														0				
19	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1910	0	33	л	3			5211.27	1			
														0				
20	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1911	0	33	л	3			4879.79	1			
														0				
21	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1912	0	33	л	3			4994.92	1			
														0				

22	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1913	0	33	л	4			9475.24	1			
														0				
23	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1914	0	33	н	3			275.24	1			п
														0				
24	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1915	0	33	н	2			979.22	1			п
														0				
25	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1916	0	33	л	4			1151.63	1			п
														0				
26	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1917	0	33	л	4			1081.94	1			
														0				
27	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1918	0	33	н	2			1489.54	1			
														0				
28	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	108	1919	0	33	л	4			3599.59	1			
														1480.92				
29	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				24513	712	1920	0		л	3			0	1			
														4988.58				
30	РИСТЕ ПОПЕСКИ-ДИМОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ	2	24513	248	1921	0	33	л	3			1073.97	1			
														4031.95				
31	БЛАГОЈА НОВЕСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕД	102	24513	662	1922	0	33	л	3			530.23	1			
														4554.77				
32	БЛАГОЈА НОВЕСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕД	102	24513	662	1926	0	33	л	3			679.13	1			п
														4629.77				
33	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				24513	116	1927	0	33	дпнз	0			0	1			
														258.39				
34	ДПТУ ЛЕ СОЛЕИЛ ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ ТЕТОВО	ТЕТОВО	ИЛИНДЕНСКА	л.86/ГТЦ/1	24513	1264	1928	0	гз	гнз				0	1			

														29666.82				
													Меѓузбир:	65701.27				
										ВКУПНО				65701.27				

Датум на генерирање на извештајот:
27-07-2023

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

До: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

бр. 12-8/1017

Скопје, 19.07.2023 година

Предмет: Мислење

Врска: Ваш бр. 67-2350/7 од 18.07.2023 година
(e-urbanizam, постапка бр. 53946)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

изработен од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 04-266/2022 од Јули 2023 година,

при што констатирано е дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/514 од 10.04.2023 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во доставената проектна документација.

Врз основа на горе наведеното издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** за предметната документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на член 68 од Законот за воздухопловство ("Службен весник на РМ" бр. 48/2020 – пречистен текст).

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Х.Караџеми

Билјана Јованова

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



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

2023

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 7132 / __

ДО: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Сектор за уредување на просторот

ПРЕДМЕТ: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање на мислење под Ваш Архивски број: 67-2350/7 од 18.07.2023 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и дел од КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19, 178/21 и 91/23) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.



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

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

- Предметното земјиште на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и КП 1919, викано место Кидара, Кондара, Кандара, Кондора, Вошки, Кидора, Кодара и Кондра, катастарска култура Ливади и Нива, катастарска класа 4, 3 и 2, со Имотен лист бр.108 за КО Ерџелија-вонград се во приватна сопственост. Во колоната Г9.з. Други факти чие прибележување е предвидено со закон, за КП 1914, КП 1915 и за КП 1916 е прибележан Закуп како облигационо право (Договор за закуп на земјоделско земјиште).
- Предметното земјиште на КП 1921, викано место Кидара, катастарска култура Ливади, катастарска класа 3, со Имотен лист бр.248 за КО Ерџелија-вонград е во приватна сопственост.
- Предметното земјиште на КП 1922 и на КП 1926, викано место Кодари, катастарска култура Ливади, катастарска класа 3, со Имотен лист бр.662 за КО Ерџелија-вонград се во приватна сопственост. Во колоната Г9.з. Други факти чие прибележување е предвидено со закон, е наведено дека за КП 1926 има Договор за послуга на земјоделско земјиште.

Воедно напоменуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Со почит,

Министер,
Љупчо Николовски

Изработил: Борче Лозановски
Контролирал: Розе Димовска
Одобрил: Аднан Али

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,

поштенски факс: 583

тел. 02 6090-137, 02 3117 555

e-mail: contact@nomagas.com.mk

www.nomagas.com.mk

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

До: **Министерство за транспорт и врски**
Сектор за уредување на простор

Бр.-Нр. 15-3233/2
19.07 2023 год.viti.
Скопје-Shkup

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање мислење**, ваш бр. 67-2350/7 од 18.07.2023 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 67-2350/7 од 18.07.2023 година, за Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП- 1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП- 1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава позитивно мислење.

Со почит,

Постапка:
53946

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



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-25/3-371 од 25.07.2023
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски
Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број **67-2350/7 од 18.07.2023** година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



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

Бр. 53946

Датум: 21.07.2023

До

Министерство за транспорт и врски
Ул. Црвена Скопска Општина бр. 4, 1000 Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

Услови за согласност: Да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојната тк инфраструктура согласно техничките прописи или наша усогласеност. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инфраструктурата, Ве молиме да поднесете барање до Секторот за продажба. Секоја евентуална штета која ќе биде направена во текот на работите врз тк инфраструктурата должни сте веднаш да ја пријавите на наша адреса.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за DEVOPS активности
на оптика и мрежи од следна генерација

Васко Најков

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

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

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

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

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

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



Бр/Нр. 10-6984/2

Скопје/Shkup 28-07-2023 година/viti

ДО Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашиот допис бр.67-2350/7 од 18 Јули, 2023 год. со кој барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за формирање на градежна парцела со намена E1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и дел од следниве парцели КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926 и КП 1961/2, КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-6984/1 од 25.07.2023 година:

- Комлет урбанистички проект.

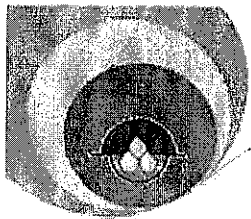
Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за формирање на градежна парцела со намена E1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918 и дел од следниве парцели КП 1919, КП 1921, КП 1922, КП 1926 и КП 1961/2, КО Ерцелија вон град, Општина Свети Николе, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава **позитивно мислење**, бидејќи предметниот проектниот опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

Директор
Ejup Rustemi





**ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ИЗВРШУВАЊЕ НА ВОДОСТОПАНСКИ ДЕЈНОСТИ
ХИДРОСИСТЕМ "ЗЛЕТОВИЦА" - ПРОБИШТИП**

ул. "Цветко Тонев" број 3А - Пробиштип, 2210
телефон: ++ 389 (32) 481-520
е-пошта: contact@hszletovica.com.mk
web: www.hszletovica.com.mk
ЕМБС: 5532515

ЈП ХС ЗЛЕТОВИЦА – ПРОБИШТИП
УРЕДБА ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ДОКУМЕНТИ

бр. 03-606/2
28.07.2023

До
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје
ул. Мајка Тереза бр.18-1/1
Скопје

Предмет: Достава на податоци и информации по барање бр. 67-236/7 од 18.07 2023
година (постапка бр.53943)

Почитувани,

Ве известуваме, ЈП ХС Злетовица – Пробиштип нема подземни инсталации во делот каде што е наведено во Вашето барање за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО ОСНОВНА КЛАСА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА КП 1902, КП 1903, КП 1904, КП 1905, КП 1906, КП 1907/3, КП 1908, КП 1909, КП 1910, КП 1911, КП 1912, КП 1913, КП 1914, КП 1915, КП 1916, КП 1917, КП 1918, и дел од следниве парцели, КП 1919, КП 1922, КП 1926 и КП 1961/2 за КО Ерџелија вон град Општина Свети Николе.**

ЈП ХС Злетовица – Пробиштип на Вашето барање има **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.**

Подготвил
Марија Зафировски

Пробиштип
28.07.2023 година

ЈП ХС Злетовица
в.д.Директор
Љупчо Благоевски



ЈКП "КОМУНАЛЕЦ" – СВЕТИ НИКОЛЕ

ул. Карпошева бр.82 2220 Свети Николе

тел. 032/443-837 факс. 032/444-333

e-mail: jkpkomunalecsvetinikole@yahoo.com

www.jkpsvetinikole.com.mk

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
КОМУНАЛЕЦ П.О

Бр. 0306-377
21.07 2023 год.
СВЕТИ НИКОЛЕ

ДО
Министерство за транспорт и врски

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање
Од ЈКП „Комуналец“ – Свети Николе

Почитувани, во врска со Вашето барање 67-2350/7 од 18-07-2023 год. за добивање на податоци и информации за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13-површински соларни фотоволтаични електрани на КП 1902, КП1903, КП1904, КП1905, КП1906, КП1907/3, КП1908, КП1909, КП1910, КП1911, КП1912, КП1913, КП1914, КП1915, КП1916, КП1917, КП1918 и дел од КП1919, КП1921, КП1922, КП1926 и КП1961/2 КО Ерџелија-вон град Општина Св.Николе, , се произнесуваме дека на дадените локации немаме наша водоводна и канализациона мрежа.

Со почит.

Предводник на водовод
и канализација

Антонио Димов



ЈКП Комуналец

Директор

Зоран Јорданов

МЕПСО

Бр.-Nr.

10-448011

31.07.2023 год.-viti

СКОПЈЕ - SHKUP

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС

+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

ДО

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Сектор за уредување на просторот

Ул. Даме Груев бр.6

1000 Скопје

Ваш број: 67-2350/7 од 18.07.2023год.

Наш број: 10-4480 од 19.07.2023год.

ПРЕДМЕТ: Одговор по Ваше барање за мислење

Почитувани,

Во Врска со Вашето барање за мислење за "Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП- 1914, КП- 1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП- 1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе", Ве известуваме дека АД МЕПСО дава **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** за наведениот УП со констатација дека на предметните катастарски парцели нема во сопственост постоечка линиска инфраструктура.

- Веќе потврдено со наш допис бр. 11-2333/1 од 12.04.2023год., адресиран до изготвувачот на овој план ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ.

Со Почит,

Изработил: Бојан Николовски

Одобрил:

Раководител на Оддел ДВ

Зоран Илиоски

Член на УО на АД МЕПСО



Ко:

- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ ✓
- Архива

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

Предмет:	Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП- 1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП- 1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе
Место:	КО Ерџелија, Општина Св.Николе
Инвеститори:	ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС
Планер:	Методи Хаџи-Андов д.и.а.
Соработници:	Игор Сугарчев д.и.а. Тијана Стојковска м.и.а Сашо Андријевски м.и.а. Димитар Стефановски м.и.а.
Тех.број.	04-266/2022
Датум:	август, 2023

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020230023692

Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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

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

Број: 0805-50/155020230071657

Датум и време: 7.7.2023 г. 13:02:53

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 07.07.2023 во 13:03
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Целосен назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.10.2011 г.
Времетраење:	неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080011524085
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	parametar@parametar.mk

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.



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 39/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16 и 71/16), Министерство за транспорт и врски издава:

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА

НА

Трговско друштво за Проектирање
Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

ул.МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР,
ЦЕНТАР, ЕМБС:6736939

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 04.04.2025 година

Број: П.384/А

04.04.2018 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 12, 15, 16 и 17 од Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), за назначување на главен проектант од страна на правното лице ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување на главен проектант

За изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

како главен проектант се назначува:

Методи Хаџи-Андов, дипл. инж. арх., овластување бр. 1.0291

Проектантот е должен Проектот да го изработи согласно Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на архитектурата и градежништвото.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

**Управител:
Методи Хаџи - Андов**



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

МЕТОДИ ХАЌИ-АНДОВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

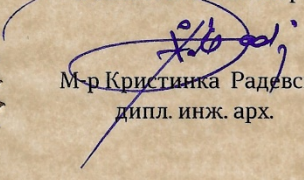
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0583**

Издадено на: 14.02.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристина Радевски
дипл. инж. арх.

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 12, 15, 16 и 17 од Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), за назначување на главен проектант од страна на правното лице ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување на соработници

За изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.

Како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0618
Тијана Стојковска, маг. инж. арх.,
Сашо Андријевски, маг. инж. арх. и
Димитар Стефановски, маг. инж. арх.

Соработниците се должни Проектот да го изработат согласно Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на архитектурата и градежништвото.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов

(стручен соработник)



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: **0.0618**

Издадено на: 17.12.2018 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

(стручен соработник)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВНИ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНАТА УСТАНОВА
КЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАВАНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1990 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ТИЈАНА АЦО СТОЛКОВСКА

РОДЕНА НА 4.2.1997 ГОДИНА ВО КУМАНОВО, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИКО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,29,

И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСЕН БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 15731

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-779, 8.6.2021

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2022

АЛЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОТИЈЕН МАРИНА



РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

(стручен соработник)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

ОСНОВНИ НА ВИСОКОУЧИЛИШНАТА УСТАНОВА
КЛАСА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПРОЕКТ СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1990 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

САШО ЉУПЧО АНДРИЈЕВСКИ

РОДЕН НА 15.12.1995 ГОДИНА ВО ГОСТИВАР, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИКО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,80,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 12235
БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-781, 9.10.2020

ПРОФ. Д-Р ОЃТЕН МАРИНА

ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2021





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
ВЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

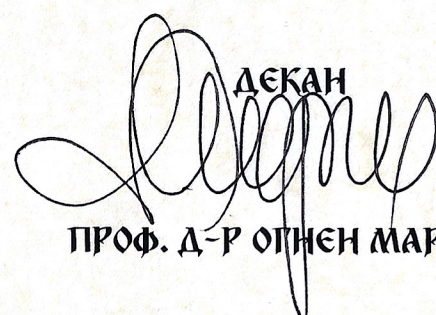
ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ДИМИТАР САШО СТЕФАНОВСКИ

РОДЕН НА 5.11.1996 ГОДИНА ВО СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 8,26,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 14820

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-876, 29.9.2022


ПРОФ. Д-Р ОГНЕН МАРИНА



МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 24.5.2023


РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

СОДРЖИНА:

ОПШТ ДЕЛ

- Потврда за регистрирана дејност на правно лице
- Лиценца за проектирање на градби на правното лице
- Решение за одредување на главен проектант
- Овластување на проектант
- Решение за одредување на соработници

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Технички опис

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- | | |
|---|----------|
| - Ситуација со диспозиција на фотонапонски панели | M=1:1000 |
| - Пресек 1-1 | M=1:250 |
| - Пресек 2-2 | M=1:250 |

ИДЕЕН ПРОЕКТ : ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет на овој проект е изработка на Идеен проект за градби за производство на електрична енергија од обновливи извори, во околината на с. Ерџелија, општина Св.Николе. При изведбата на централата и изработката на техничката документација целосно ќе се почитуваат условите на локацијата односно поставеноста и ориентациите на истите и барањата доставени во проектната задача од страна на инвеститорите.

1. МЕСТОПОЛОЖБА И КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

1.1 Макролокација

Проектниот опфат ги зафаќа катастарските парцели КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе. Парцелите КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918 се во сопственост на инвеститорите, а дел од следниве парцели: КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2 се во друга сопственост од кои што ќе се добие полномошно за корситење. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селото Ерџелија, во југоисточниот дел на Општина Св.Николе.

Во границите на проектниот опфат нема никакви градби. Теренот е релативно рамен. Пристап до проектниот опфат е обезбеден од постоечки пат Ерџелија - Кадрифаково на КП 1961/2 Ко Ерџелија – вон град, Општина Св.Николе, кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат.

Граници на проектниот опфат се:

- На североисток КП1682, КП1681, КП 1672/1, КП 1671/1, па низ КП 1919, граничи со 1922 па дел низ 1922, па дел низ 1926, 1961/2
- Југоисточно низ КП 1926, па со КП 1927
- Југозападно низ КП 1921, КП 1920, КП1928, КП 1898, КП 1907/1 па повторно 1898, КП 1900, КП 1901,
- Западно КП 1683/1

Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селото Ерџелија. Селото Ерџелија е село во рамки на општината Св.Николе, се наоѓа југоисточно од градот и поради непосредната близина припаѓа на неговата рурална зона. Селото Ерџелија се наоѓа во областа Овче Поле, од десната страна на автопатот А4, Св.Николе – делница Кадрифаково. Селото е рамнинско, на надморска височина од 250 метри, а од градот Св.Николе е оддалечено 8 километри поврзано со добра инфраструктура.

1.2 Микроклима

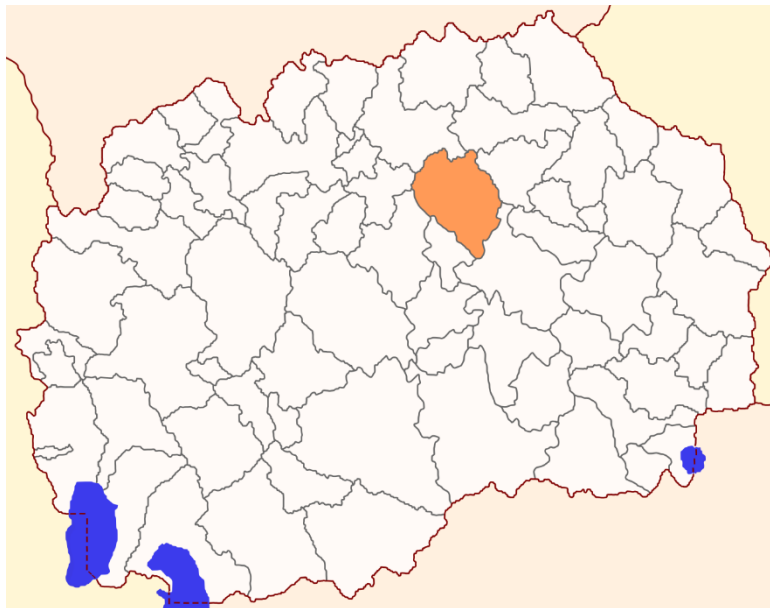
Територијата на селото Ерџелија во рамки на општина Св.Николе како дел од областа Овче Поле е под влијаније на континенталната и средоземна клима, а врнежите на сушна изменето-средоземна или степска клима која, на моменти, има пробиви и на жешки воздушни маси од Северна Африка. Просечното годишно количество на врнежи изнесува 680 мм, со вредности кои се движат од 338 мм до 879 мм.

Св.Николе има средна годишна температура на воздухот од 13°C. Климатските услови што го карактеризираат овчеполието се следните:

- o должина на сончев сјај (сончеви денови 2391 час);
- o просечни мразни денови 77 (најизразено во јануари и февруари);
- o падавини: просечна годишна количина наврнежи 468мм/м2 и се движи од 333 мм/м2 до 587 мм/м2;
- o влажност средногодишна релативна влажност од 67% (максимум во јануари 80% и декември 84 %, а минимум во август 52 % и јули 54%);
- o постојани ветрови и тоа:

а. северен со просечна честост од 188% и постојана брзина од 4,6 мс, дува скоро преку целата година.

б. Северо- западен ветер со честост од 127% и просечна брзина од 3,9 мс.



Слика 1. Местоположба на општина Св.Николе

1.3 Микролокација

Предметната локација на која ќе бидат поставени фотонапонските панели е со координати 41°49'32"N, 22°02'14" Е, и се наоѓа на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе, а се пристапува од постоечки некатегоризиран пат од КП 1961/2 Ко Ерџелија – вон град, Општина Св.Николе, кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат.

Локацијата ќе биде оградена заради спречување на пристап на стока и луѓе со ограда во височина од 2,3 метри. Столпчиња на врвот ќе бидат закосени спрема надворешноста од локацијата. На врвот ќе се затегне во два реда бодликава жица, а долниот дел (до висина од 2,3 метри) ќе се инсталира челична мрежа со димензии на отворот од 50x50 mm.

2.1 Податоци за постоечката парцела

На дадената локација која се наоѓа на проектниот опфат составен од една градежна парцела (КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926, КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе) се предвидува поставување на фотоволтаични централа за производство на електрична енергија од сончеви зраци, со вкупен капацитет поголем од 1MW. Истата ќе се гради на земја, и ќе биде приклучена на приклучна точка која се наоѓа во близина на локацијата.

Слика 2. Местоположба на предметната локација



2.2 Позиционирање на фотоволтаични панели

Планирано е да се искористи максимално расположливата површина од парцелата односно со поставување на **8544** фотонапонски панели на конструкција под агол од 25° и дозволена површина за градење од **52561.04 m²**.

Предметната парцела е со површина од **65701,30m²** и е ориентирана северозапад - југоисток, а панелите ќе бидат распоредени по редови и ориентирани кон југ.

Земајќи ја во предвид постојната состојба и актуелната законска регулатива за просторно и урбанистичко планирање во рамките на дозволените параметри за проектирањена фотоволтаици, се предвидува нивен распоред по постоечки терен со максимална висина до 6 м во однос на нулта кота за пристап до површина за градба за секоја површина поединечно.

По извршената анализа на површините за градба се добиени следниве параметри:

		Според УП	Според Идеен проект
1	Проектен опфат (м ²)	66067,253	66067,253
2	Број на градежни парцели	1	1
3	Површина на градежна парцела (м ²)	65701,30	65701,30
4	Површина за градење (м ²)	62814,70	62814,70
5	Дозволена површина за градење (м ²)	52561,04	42881,65
6	Максимална дозволена површина за градење (м ²)	52561,04	42881,65
7	Процент на изграденост	80.00%	65.26%
8	Коефициент на искористеност	0.8	0.65
9	Максимална висина (м)	6	6

2.3 Собраќајно решение

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Катастарска општина Ерџелија, општина Св.Николе. Со собраќајното решение овозможено е собраќајот непречено да се одвива од патот кон инфраструктурните објекти. Влегувањето во парцелата е предвидено така да главниот влез е предвиден од постоечки асфалтиран пат од КП 1961/2 Ко Ерџелија – вон град, Општина Св.Николе, кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат. Во рамките на градежната парцела е предвидено еднонасочно и двонасочно движење за задоволување на индивидуалните потребни на градежната парцела за сервисирање и проверка на фотоволтаичните панели.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) член 134 став (1) - Потребен број на паркинг места се утврдува во процесот на донесување на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, бројот и структурата на вработени, фреквенцијата и структурата на корисниците, степенот на моторизација, постоењето и капацитетот на јавен превоз, водејќи грижа сите потреби од стационарен сообраќај – службен, индивидуален, за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата, како и за посетителите и корисниците на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела, и/или на соседна градежна парцела и/или на земјиште за општа употреба.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) член 134 став (1) за предметната градежна парцела има потреба од стационарен сообраќај за едно возило во зависност од потребите на основната намена. Во рамки на градежната парцела се обезбедени три паркинг места.

Паркирањето е предвидено во рамките на самата парцела, кои подетално се прикажани во ситуационото решение.

2.4 Техничко решение

За претворање на еднонасочната во наизменична електрична енергија ќе се користат инвертори.

За димензионирање на фото-напонски панели за производство на електрична енергија се користи софтверска алатка и пресметката треба да соодветствува на моделот на производител на инвертори.

Местото кое е предвидено за монтажа на опремата е доволно за да се постават фотонапонски панели во просторот така да влијанието на дополнителни сенки од околните предмети и меѓусебното влијание на сенки се минимизира.

2.5 Конструкција

Фотонапонските панели ќе се инсталираат на типизирани алуминиумски профили, а тие пак ќе се потпираат на „С“ и „U“ профили специјално наменети за поставување на земја. Теренот претходно ќе биде порамнет и за самото набивање на профили ќе се користи специјална машина за набивање со хидрауличен чекан. После набивањето ќе се изврши комплетно монтирање на останатиот дел од конструкцијата на која ќе се монтираат фотонапонските панели со соодветни држачи точно димензионирани и снабдени од производителот и за истите ќе се определи аголот на поставување според азимутот на конкретната локација. За фотонапонските панели не е предвидена статичка пресметка затоа што се изработени од алуминиумски профили и за нив конструкцијата и пресметката ја доставува произведувачот, меѓутоа приложен е детал на армиранобетонски темел за конструкцијата за ако евентуално производителот одреди дека избраните фотонапонски панели треба да се монтираат на армирано бетонски темел а не со горенаведената конструкција.

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
ул. "Мајка Тереза" бр.18-1/1, Скопје – Центар, ЕДБ МК4080011524085
е-mail: parametar1@gmail.com тел. 070 221 278

Проектна Програма за

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички проект (УП) вон опфат на Урбанистички план за формирање на градежна парцела со основна класа на намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, на КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП- 1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП- 1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе

НАРАЧАТЕЛИ:
ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

ТЕХНИЧКИ БРОЈ
04-266/2022

ДАТУМ
08/2023

ИЗРАБОТКА:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ПРЕДМЕТ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

АРХИВСКИ БРОЈ: 04-266/2022

НАРАЧАТЕЛИ: ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС

ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ИЗРАБОТУВАЧ: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – СКОПЈЕ

УПРАВИТЕЛ: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ, ДИА

АДРЕСА: Ул. „Мајка Тереза,, бр. 18-1/1 - Скопје - Центар

ТЕЛЕФОН: 070 221 278

e-mail: parametar1@gmail.com

РАБОТЕН ТИМ:

Методи Хаџи-Андов диа- овластен проектант 1.0291,

Игор Сугарчев диа

Тијана Стојковска миа

Сашо Андријевски миа

Димитар Стефановски миа

ОПШТО

За потребите на инвеститорот ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС, да се предвиди изградба на фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на **КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.**

ЛОКАЦИЈА И СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

Урбанистичкото и сообраќајното решение е веќе истрасирано со Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на **КП-1902, КП-1903, КП-1904, КП-1905, КП-1906, КП-1907/3, КП-1908, КП-1909, КП-1910, КП-1911, КП-1912, КП-1913, КП-1914, КП-1915, КП-1916, КП-1917, КП-1918, и дел од следниве парцели, КП-1919, КП-1921, КП-1922, КП-1926 и КП-1961/2, за КО Ерџелија вон град, Општина Свети Николе.**

Идејниот проект да се надоврзе на сообраќајната инфраструктура предвидена со Урбанистичкиот проект. Да се овозможи пристап преку постоечки пат од КП 1961/2 Ко Ерџелија – вон град, Општина Св.Николе, кој води кон с. Кадрифаково и се движи паралелно со североисточната граница на проектниот опфат. Да се овозможи сообраќајно решение за еднонасочно движење во рамки на градежна парцела преку внатрешни сообраќајници со ширина од 4,5 и 9 метри.

Да се овозможи потребен број на паркинг места, најмалку едно паркинг место во рамки на градежна парцела за возило потребно за проверка и сервисирање на фотоволтаични панели.

Да се прилагоди позиционирањето на панелите во однос на природниот пад на теренот.

АРХИТЕКТОНСКО-ФУНКЦИОНАЛНО РЕШЕНИЕ

Во рамки на градежната парцела да се предвиди изградба на следниве содржини: Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани и комплементарни класи на намени Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија и Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето.

Да се искористи максимално расположливата површина од парцелата за поставување на фотонапонски панели на конструкција под агол од 25°. Предметната парцела е со површина од 65701,30м² и е ориентирана северозапад - југоисток, а панелите да бидат распоредени по редови и ориентирани кон југ.

Земајќи ја во предвид постојната состојба и актуелната законска регулатива за просторно и урбанистичко планирање во рамките на дозволените параметри за проектирање на фотоволтаици, да се предвиди нивен распоред по постоечки терен со максимална висина до 6 м во однос на нулта кота за пристап до површина за градба за секоја површина поединечно.

КОНСТРУКЦИЈА

Фотонапонските панели да се инсталираат на типизирани алуминиумски профили, а тие пак да се потпираат на „С“ и “U” профили специјално наменети за поставување на земја. За теренот претходно да се предвиди порамнување и набивање. Да се предвидиди монтирање на фотонапонските панели со соодветни држачи точно димензионирани и снабдени од производителот и за истите да се определи аголот на поставување според азимутот на конкретната локација.

ТЕХНИЧКО РЕШЕНИЕ

За претворање на еднонасочната во наизменична електрична енергија да се користат инвертори. За димензионирање на фото-напонски панели за производство на електрична енергија да се предвиди користење на софтверска алатка и пресметката треба да соодветствува на моделот на производител на инвертори.

**ОЧЕКУВАНО ГОДИШНО
ПРОИЗВОДСТВО СОГЛАСНО
СОФТВЕРСКАТА АЛАТКА**

*PV GIS PHOTOVOLTAIC GEOGRAPHICAL
INFORMATION SYSTEM*

Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

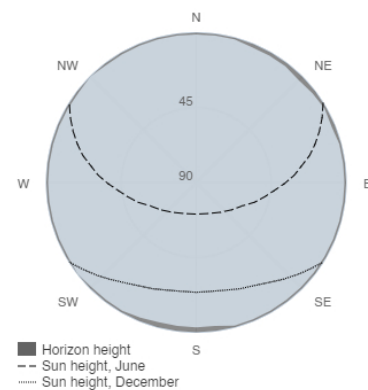
Provided inputs:

Latitude/Longitude: 41.825,22.037
Horizon: Calculated
Database used: PVGIS-SARAH2
PV technology: Crystalline silicon
PV installed: 5688.41 kWp
System loss: 8 %

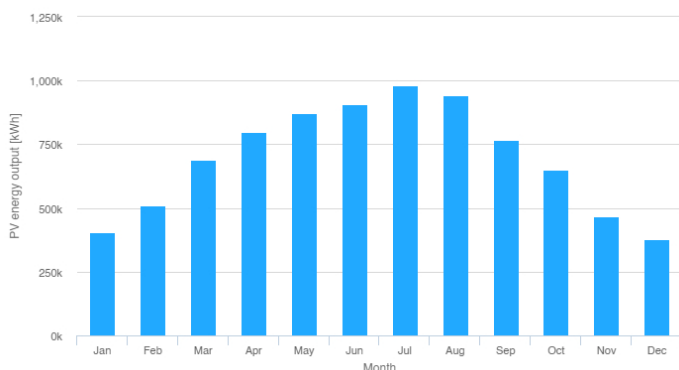
Simulation outputs

Slope angle: 25 °
Azimuth angle: 0 °
Yearly PV energy production: 8368098.42 kWh
Yearly in-plane irradiation: 1812.8 kWh/m²
Year-to-year variability: 269337.40 kWh
Changes in output due to:
Angle of incidence: -2.75 %
Spectral effects: 0.73 %
Temperature and low irradiance: -9.96 %
Total loss: -18.85 %

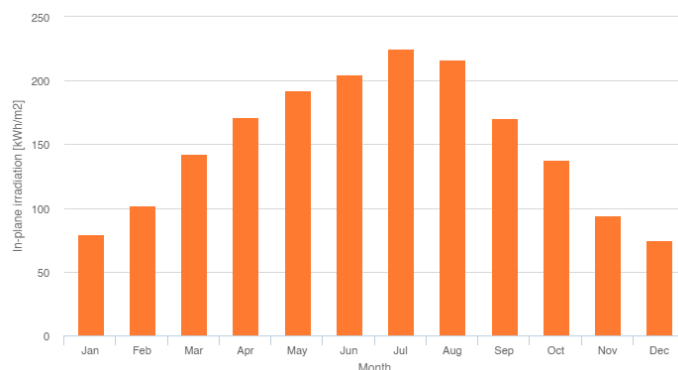
Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:



Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E_m	H(i)_m	SD_m
January	403850.89.4	95492.3	
February	511764.202.3	96266.0	
March	687648.542.6	79436.5	
April	797350.371.2	82745.6	
May	873851.192.4	47235.9	
June	908111.204.9	53094.3	
July	979463.225.3	34564.5	
August	941921.216.9	41038.5	
September	767711.670.2	62089.9	
October	651598.538.1	89028.9	
November	466169.84.4	69515.2	
December	378657.84.9	80867.6	

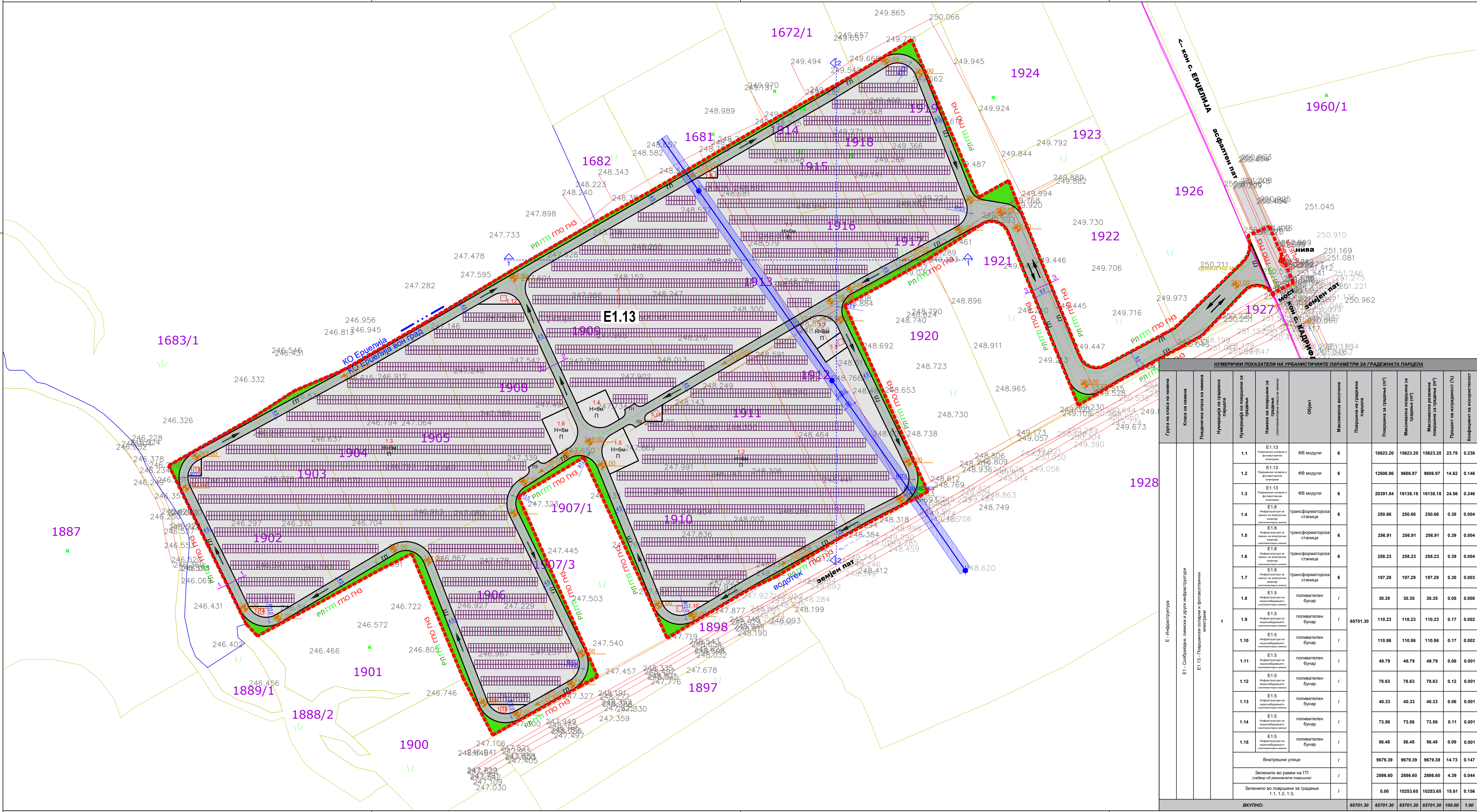
E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh].

H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].

SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ



ЛЕГЕНДА:

- ГПО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГНЗ ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

СООБРАЌАЈ

- ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
- РИГОЛА
- КОЛОВОЗ
- ПОВРШИНА ЗА СООБРАЌАЈНИЦА
- НИВЕЛМАНСКА КОТА НА УЛИЦА
- ПРОЕКТИРАН ПАД
- П1 ПАРКИНГ

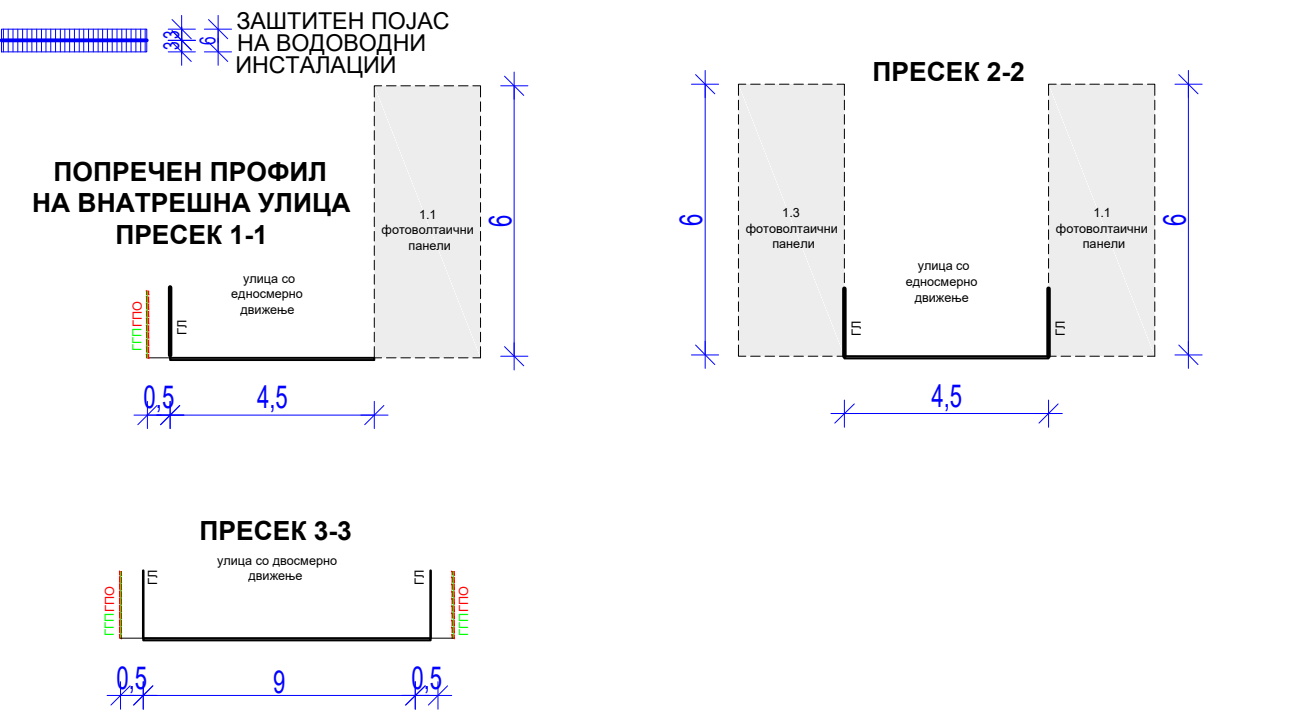
ИНФРАСТРУКТУРА

***АПРОКСИМАТИВНА ПРЕВИДЕНА ОСКА НА ДВИЖЕЊЕ НА:**

- ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ
- ПОПИВАТЕЛЕН БУНАР

ОБРАБОТКА НА ПАРТЕР

- Зеленило



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА															
Група на класа на намена	Класа на намена	Подчинета класа на намена	Нумерација на градежна парцела	Нумерација на површина за градење	Намена на површина за градење (определена класа на намена)	Објект	Максимална височина	Површина на градежна парцела	Површина за градење (m²)	Максимална површина за градење (m²)	Максимална дозволена површина за градење (m²)	Процент на изграденост (%)	Коefициент на користеност		
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, пловски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински солареи и фотопанелни епанели	1	1.1	Е1.13 Површински солареи и фотопанелни епанели	ФВ модули	6		18623.20	15623.20	15623.20	23.78	0.238		
				1.2	Е1.13 Површински солареи и фотопанелни епанели	ФВ модули	6	12606.96	9606.97	9606.97	14.62	0.146			
				1.3	Е1.13 Површински солареи и фотопанелни епанели	ФВ модули	6	20391.84	16138.18	16138.18	24.56	0.246			
				1.4	Е1.8 Инфраструктура за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)	трансформаторска станица	6	250.66	250.66	250.66	0.38	0.004			
				1.5	Е1.8 Инфраструктура за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)	трансформаторска станица	6	256.91	256.91	256.91	0.39	0.004			
				1.6	Е1.8 Инфраструктура за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)	трансформаторска станица	6	258.23	258.23	258.23	0.39	0.004			
				1.7	Е1.8 Инфраструктура за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица)	трансформаторска станица	6	197.29	197.29	197.29	0.30	0.003			
				1.8	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	30.35	30.35	30.35	0.05	0.000			
				1.9	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	65701.30	110.23	110.23	110.23	0.17	0.002		
				1.10	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	110.86	110.86	110.86	0.17	0.002			
				1.11	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	49.79	49.79	49.79	0.08	0.001			
				1.12	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	78.63	78.63	78.63	0.12	0.001			
				1.13	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	40.33	40.33	40.33	0.06	0.001			
				1.14	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	73.56	73.56	73.56	0.11	0.001			
				1.15	Е1.5 Инфраструктура на водоснабдувањето (поливателен бунар)	поливателен бунар	/	56.48	56.48	56.48	0.09	0.001			
			Внатрешни улици							/	9679.39	9679.39	9679.39	14.73	0.147
			Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната површина)							/	2886.60	2886.60	2886.60	4.39	0.044
			Зеленило во површина за градење 1.1, 1.2, 1.3							/	0.00	10253.65	10253.65	15.81	0.156
			ВКУПНО:								65701.30	65701.30	65701.30	65701.30	100.00

Број на површина за градење	Број на панели	Мокност Панели x 0,665kW
1.1	3068	2040.22
1.2	1966	1307.39
1.3	3520	2340.80
ВКУПНО	8554	5688.41

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ		ГРАДБА	
лиценца бр. П.384/А		ИНВЕСТИТОР	
ВИД НА ПРОЕКТ		ИДЕЕН ПРОЕКТ	
ЦРТЕЖ		СИТУАЦИЈА СО ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
ДАТА 08/2023		М = 1:1000	
		БР. ЦРТЕЖ	
		1	

ПРОЕКТАНТ		СОРАБОТНИЦИ	
ТЕХ. БРОЈ		0 4 - 2 6 6 / 2 2	

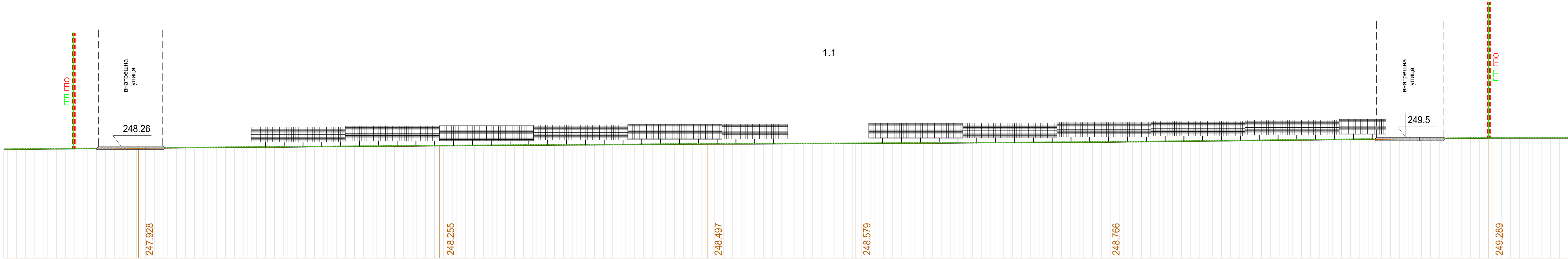
Методи Хаџи-Андров д.а.с.

Методи Хаџи-Андров д.а.с.

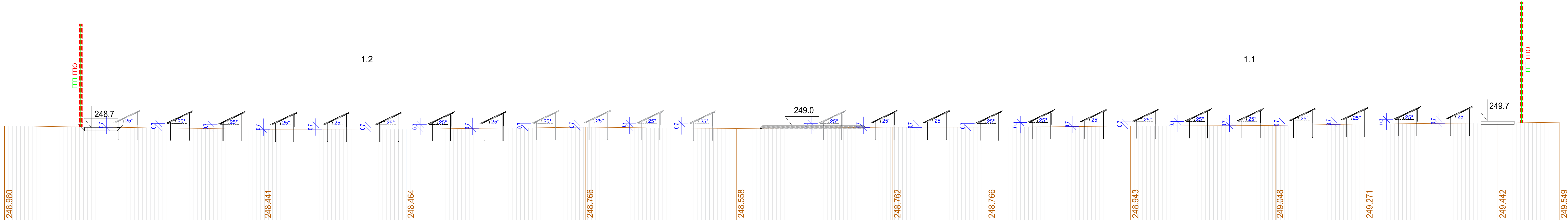
Игор Суѓарев д.а.с.

Татјана Стојановска м.а.с.

Саша Андријески м.а.с.



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ				ГРАДБА	Имен проект потребен во постапката за одобрување на урбанистички Проект (УП) воен опфат на урбанистички план за формирање на градежна парцела со одредени класа на планови К1.1.3 - подготвените соодветни фотографички снимки, на КП-1802, КП-1803, КП-1804, КП-1805, КП-1806, КП-1807/3, КП-1808, КП-1809, КП-1810, КП-1811, КП-1812, КП-1813, КП-1814, КП-1815, КП-1816, КП-1817, КП-1818, и дел од соседните парцели, КП-1819, КП-1821, КП-1822, КП-1823 и КП-1861/2, за КО Брестова војна гробница, Општина Свети Николе	
лиценца бр. П.384/А				ИНВЕСТИТОР	ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС	
ВИД НА ПРОЕКТ		ИДЕЕН ПРОЕКТ	А	УПРАВИТЕЛ	Методи Хаџи-Андов д.а.о.	
ПРОЕКТАНТ		Методи Хаџи-Андов д.а.о.		ПРОЕКТАНТ	Методи Хаџи-Андов д.а.о.	
ЦРТЕЖ		ПРЕСЕК 1-1		СОРАБОТНИЦИ	Игор Суварчев д.а.о. Татјана Стојковска м.а.о. Саша Андријевски м.а.о. Димитар Стефановски м.а.о.	
ДАТА 08/2023	М = 1:250	БР. ЦРТЕЖ	2	ТЕХ. БРОЈ	04-226/2022	



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ				ГРАДБА		Камен проект потребен во поставката за обземавање на урбанистички Проект ГПД или одреден на урбанистички план за формирање на градоопштински планови со основна класа на земнина Б1.12 - површнински соопреми флуидирачки енергетски, на КТ-1902, КТ-1903, КТ-1904, КТ-1905, КТ-1906, КТ-1907, КТ-1908, КТ-1909, КТ-1910, КТ-1911, КТ-1912, КТ-1913, КТ-1914, КТ-1915, КТ-1916, КТ-1917, КТ-1918, и др. со соодветен начин, КТ-1919, КТ-1920, КТ-1921, КТ-1922, КТ-1923 и КТ-1924 за КО Економија или град, Општина Битолско	
лиценца бр. П.384/А				ИНВЕСТИТОР		ПИ СОЛАР ИНОВАТИОНС	
ВИД НА ПРОЕКТ		ИДЕЕН ПРОЕКТ		УПРАВИТЕЛ		Методи Хаџи-Андров д.в.а	
ЦРТЕЖ		ПРЕСЕК 2-2		ПРОЕКТАНТ		Методи Хаџи-Андров д.в.а	
ДАТА 08/2023		М = 1:250		БР. ЦРТЕЖ		Упор: Суспензија д.в.а Телма Стојановска Саша Андриќска Димитар Стојановски	
				3		ТЕХ. БРОЈ	
						04-226/2022	

**ОПРАВДАНОСТ ЗА АНГАЖИРАЊЕ
НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ**

Оправданост за ангажирање на земјоделско земјиште во не земјоделски предел

Ристе Попески – Димовски со ЕМБ: 2812984450003, со адреса на живеење ул. Гиго Михајловски бр.2/2-14 и број на лична карта A1747548 во својство на управител на фирмата **ПИ СОЛАР ИННОВАТИОНС** со ЕМБС: **7643462**, со ЕДБ: **4057022563161** и седиште на ул. Гиго Михајловски бр.2/2-14, планира изведба на фотоволтаична централа за производство на електрична енергија.

Општ Дел

Предмет на овој бизнис план е изведба на фотоволтаична централа за производство на електрична енергија од обновливи извори, односно сончева енергија. Објектот ќе се изведе на примарна и секундарна конструкција соодветно поставена кон југ на терен во околината на Општина Св. Николе.

Опис на технологијата и процесот на работа

Сонцето како фузиски реактор секоја секунда претвара околу 600 милиони тони водород во хелиум, при што се ослободува огромна количина енергија која се испраќа во вселената во вид на електромагнетно, светлосно, топлинско, ренгенско и друг вид на зрачење. Дел од енергијата која ја зрачи Сонцето, ја прима Земјата. Околу 30% од примената енергија Земјата ја рефлектира назад во вселената, околу 47% ја задржува како топлина, а 23% оди во процесот на кружење на водата во природата и во процесот на фотосинтеза.

Во зависност од начинот на нејзиното искористување може да биде:

- Сончева топлинска енергија
- Сончева фотонапонска енергија

За да се добие електрична енергија со помош на фотоелектричен ефект треба да постои усмерено движење на фотоелектроните. Тие се движат усмерено со помош на електрично поле и при тоа создаваат електромоторна сила. Ако на таков состав се приклучи некој потрошувач, ќе протече струја и ќе се добие електрична енергија. На ваков начин сончевите ќелии произведуваат напон од околу 0,50-0,70V при густина на струјата од околу 10mA/cm², во зависност од моќноста на сончевото зрачење, но и од спектарот на истото. Кога е потребно повеќе струја од колку што една ќелија може да произведе, ќелиите електронски се поврзуваат во т.н.

фотоволтаични модули односно соларни плочи. На пр. еден модул е доволен за напојување на телефон за итни случаи.

Како и секој уред, така и фотонапонските соларни ќелии, за да произведат енергија потребно е да употребат одредена енергија. Времето потребно за да се врати вложената инвестиција е времето за кое фотонапонската ќелија мора да работи за да произведе електрична енергија која била потребна за нејзино производство. Рокот на траење на ќелиите е од 20 до 30 години, во зависност од технологијата.

Во последните неколку години заради зголемена побарувачка за соларна енергија, производството на соларни ќелии и фотоволтаични модули драматично се шири. Овој вид на енергија се вбројува во обновливи извори на енергија. Самата работа на фотонапонските соларни ќелии воопшто не го оптоварува надворешното опкружување. При работата на фотоволтаичните модули не се произведуваат стакленички гасови.

Опис на локацијата

Овој бизнис план има за цел димензионирање и економско анализирање на исплатливост на изведба на соларна фотоволтаична централа. Целокупното производство на електрична енергија ќе се предава на дистрибутивната мрежа.

Местото каде се планира изградбата на идната фотоволтаична електрична централа е земјоделско земјиште со вкупна површина на повеќе катастарски парцела од 65701,30 м² лоцирана во близина на ко Ерџелија, Општина Св.Николе.

Согласно софтверската алатка PV GIS (Photovoltaic Geographical Information System) и информациите кои можат да се превземат од неа, Општината Св.Николе спаѓа во регионите од Р. Македонија со најголема просечна годишна ирадијација со цца. 1.800 – 1.850 kW/m².

На катастарските парцели постои можност за формирање на 1 градежна парцела, со инсталиран капацитет до 5688KW.

Бизнис Планот е изготвен за една ФВ централа со капацитет утврден на 5688KW. Добиениот капацитет е утврден согласно слободната површина за градење на новоформираната градежна парцела односно согласно претпоставената градежна линија и желбата на инвеститорот за изведба на ФВ централа до 5688KW.

Целокупната произведена електрична енергија ќе се испорачува на националната електроенергетска мрежа на снабдувач со електрична енергија (по пазарна цена од берзата за трговија со енергија) по добивањето на Одобрение за градење од соодветната општина и Лиценца за вршење на енергетска дејност од страна на Регулаторна Комисија на РМ.

Согласно Уредбата за мерки за поддршка на производството на ЕЕ од обновливи извори на енергија Сл. Весник бр. 29 од 05.02.2019 год, Владата на Република Македонија овозможува користење на премија како фиксен дополнителен износ на веќе договорената цена од продажбата на произведената електрична енергија во рок од 15 години. Правото за користење на премијата се стекнува преку учество во отворена тендерска постапка и аукција.

Економска исплатливост

Оваа централа ќе произведува електрична енергија за продажба на пазарот. Анализата на нејзината економска исплатливост е разгледана преку продажба на произведените kWh електрична енергија произведена од сончева енергија. Согласно софтверска алатка PV GIS, очекуваното годишно производство изнесува 8368098,42kWh односно 1812,8MWh/m2 произведена електрична енергија.

Годишната ирадијација на дадената местоположба е 1.812,8 kWh/m2, што претставува одлична ирадијација. Споредбено во Македонија, ирадијацијата се движи од цца. 1.400 – 1.900 kWh/m2. При своето функционирање овој објект не создава цврст отпад, па заради тоа и нема потреба од негово отстранување од самата локација. Како напомена мора да се каже дека модулите повремено мора да се чистат од прашината која паѓа и се лепи на горната површина на истите. Објектот согласно својата намена, нема никакво негативно влијание врз населението и поради тоа загадувањето на животната средина е сведено на минимум. Поради тоа може да се заклучи дека производството на електрична енергија од фотоволтаични модули (соларни ќелии) има позитивно влијание врз животната средина, а нивната употреба индиректно ја намалува емисијата на стакленички гасови.

Предвиден Буџет

Предвиден буџет за изработка на потребна техничка документација и изведба на соларна фотоволтаична централа од 5688KW инсталиран капацитет

објект: Фотоволтаична централа во околината на с. Ерџелија

Презентируваниот буџет вклучува:

1. Изработка на Основни проекти за ФВ централа + Елаборати потребни за добивање на Одобрение за градење, со електронска достава на проектната документација до соодветната Општина
 2. Консултантски услуги во постапката за добивање на Лиценца за вршење на енергетска дејност во Регулаторна Комисија на РМ
 3. Изработка и поставување на потконструкција и конструкција за фотоволтаичните модули
 4. Испорака на монокристални фотоволтаични модули од 380W
 5. Испорака на инвертори модел: KACO, FRONIUS, GOODWE или слични, произведени во светски познати брендови
 6. Имплементирање на енергетска заштита
 7. Управување со изведбата, работна рака и отпочнување со работа на фотоволтаичната централа од 5688KW инсталиран капацитет за поврзување со електричната мрежа
- Крајниот буџет изнесува 5.000.000 EUR без вклучен данок.
Овој буџет се однесува на се горе наведено.

Поврат на инвестицијата се планира 7 години.