NEW VISION

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖИНЕРИНГ

ТД НЈУ ВИЖЕН доо Охрид ЕМБС 5818079 , ул. Цар Самуил 84, Охрид, contact@new-vision.mk

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110 KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV / 33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА – "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

РЕВИДИРАЛ:

Digitally signed by Irena Veljanovska
DN: c=MK, serialNumber=188307, sn=Veljanovska, givenName=Irena, cn=Irena Veljanovska
Date: 2023.01.25 13:19:00 +01'00'

Biljana Petrova

Digitally signed by Biljana Petrova
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994156722, 2.5.4.97=NTRMK-5107750, o=KVADAR , serialNumber=171404, title=upravitel, sn=Petrova, givenName=Biljana, cn=Biljana Petrova
Date: 2023.01.25 14:29:04 +01'00'

Biljana Petrova

Digitally signed by Biljana Petrova
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994156722, 2.5.4.97=NTRMK-5107750, o=KVADAR , serialNumber=171404, title=upravitel, sn=Petrova, givenName=Biljana, cn=Biljana Petrova
Date: 2023.01.25 14:42:15 +01'00'

Borche Stojkovski

Digitally signed by Borche Stojkovski
DN: c=MK, serialNumber=193281, sn=Stojkovski, givenName=Borche, cn=Borche Stojkovski
Date: 2023.01.25 14:36:32 +01'00'

Техн. бр.10/2022
Јануари 2023 г.

НАСЛОВ : **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110 KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV / 33KV (20KV) ТРАФОСТАНИЦА – "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

ДОКУМЕНТАЦИЈА : **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**

ЛОКАЦИЈА : **КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

НАРАЧАТЕЛ и ИНВЕСТИТОР : **„ПЕРУН„ ДОО СКОПЈЕ**

ИЗРАБОТУВАЧ : **НЈУ ВИЖЕН доо Охрид**
Лиценца бр. 0084

ПЛАНЕР : **Георги Хаџиев**, дипл. инж. арх.
овластување 0.0340

РАБОТЕН ТИМ :

Планер соработник
Климчо Јузмески, дипл. инж. арх.
овластување 0.0464

Соработник :
Џан Сулејман, м-р арх. инж.

МЕСТО / ДАТУМ : **Охрид**
јануари 2023 г.

УПРАВИТЕЛ : **Георги Хаџиев, арх.**

Georgi Hadjiev

Digitally signed by Georgi Hadjiev
DN: cn=Georgi Hadjiev gn=Georgi c=MK o=TD Nju Vizen Doo Ohrid ou=VAT - 4020003138025
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-01-25 12:31+01:00

Број: 0809-50/150320220004568

Датум и време: 9.8.2022 г. 14:54:14

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5818079
Назив:	Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид
Седиште:	ЦАР САМОИЛ бр.84 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
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.

Изготвил:

Овластено лице:

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ФИЗИЧКИ ЛИЦА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-ОХРИД БРОЈ 3 СКОПЈЕ

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 0084

НА

Трговско друштво за производство, трговија и услуги
НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 14.11.2024 год.
ИЗДАДЕНО НА: 14.11.2014 год.
СКОПЈЕ

МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Дел. бр. 03-56 од 11.08.2022

Врз основа на чл.16 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр.32 од 10.02.2020 г.), за изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци**,** ТД НЈУ ВИЖЕН доо Охрид го издава следното :

РЕШЕНИЕ

за назначување на планери

За изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци со техн. бр.08/22 како планери се назначуваат :

Георги Хаџиев, дипл. инж. арх.
Овластување 0.0340

Климчо Јузмески, дипл. инж. арх.
Овластување 0.0464

Џан Сулејман, м-р арх. инж.

Планерите се должни да го изработаат урбанистичкиот проект во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ.бр.32 од 10.02.2020 г.), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Службен весник на РМ" бр.225 од 18.09.2020 г., 219/21 и 104/22), како и други важечки прописи и нормативи од областа на урбанистичкото планирање.

Управител,

Георги Хаџиев

Georgi Hadjiev

Digitally signed by Georgi Hadjiev
DN: cn=Georgi Hadjiev gn=Georgi c=MK o=TD Nju Vizen Doo Ohrid ou=VAT - 4020003138025
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-01-25 12:31+01:00

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ГЕОРГИ ХАЏИЕВ

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: **0.0340**

Издадено на: 14.09.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

КЛИМЧО ЈУЗМЕСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 01.10.2024 год.

Број: 0.0464

Издадено на 02.10.2019 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНИВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА, ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

54 ОД 28.12.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ЏАН ЏЕНГИЗ СУЛЕЈМАН

РОДЕН НА 22.11.1989 ГОДИНА ВО ОХРИД, Р. МАКЕДОНИЈА,

ЗАВРШИ УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ ПО **ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,**

СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 7,12, И СЕ СТЕКНА СО СТРУЧНОТО ЗВАЊЕ

МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ (MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 05390

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ

А-293, 9.10.2015

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА

СКОПЈЕ, 27.5.2016

ДЕКАН

ПРОФ. Д-Р МИНАС БАКАЛЧЕВ

РЕКТОР

ПРОФ. Д-Р ВЕЛИМИР СТОЈКОВСКИ

СОДРЖИНА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ОПШТ ДЕЛ

- Регистрација на планерското претпријатие
- Лиценца и овластување на носителот на планско - проектната документација

ПРИЛОЗИ КОН СОДРЖИНАТА НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ:

- Овластување за изработка на Урбанистички проект
- Проектна програма
- Решение за Услови за планирање на просторот
- Услови за планирање на просторот
- Изводи од урбанистички планови или одобрени урбанистички проекти кои се во непосредна близина со проектниот опфат
- Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени (Ажурирана геодетска подлога)

I. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА Текстуален дел

1.1 Вовед
1.2 Географско и геодетско одредување на подрачјето на планскиот опфат со негов опис.
1.3. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на планскиот опфат и неговата околина
1.4. Природни чинители на опфатот
1.4.1. Микроклима
1.4.2. Релјефни карактеристики
1.4.3. Сеизмика на просторот
1.4.4. Податоци за создадени вредности и чинители на планскиот опфат
1.4.5. Културно историско наследство
1.4.6 Инвентаризација на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура
1.7. Намена на просторот и градежен фонд
1.8. Билансни показатели
1.9. Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура
1.9.1. Сообраќај
1.9.2. Комунална инфраструктура
1.10. Анализа и можности за просторен развој
1.11. Заклучок од аналитичко-истражувачкиот дел
1.12 Други податоци од субјектите од член 47, релевантни за подрачјето во планскиот опфат
1.12.1 Одредби од изводот од план од повисоко ниво – Извод од просторен план на Р.М.

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА Графички дел

1. Извод од план - Услови за планирање на просторот
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат
3. Инвентаризација на изграден градежен фонд, комунална инфраструктура и физичка супраструктура.

II. ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА Текстуален дел

2.1 Проектна програма
2.2 Вид на планот, назив на подрачјето на планскиот опфат и плански период
2.3. Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат
2.4 Опис и образложение на планскиот концепт на просторен развој
2.5. Сообраќајна и комунална инфраструктура
2.5.1 Сообраќаен план
2.5.2. Комунална инфраструктура
2.6. Економско образложение
2.7. Општи и посебни услови за изградба
2.7.1. Општи услови за изградба
2.7.2. Посебни услови за изградба
2.8 Нумерички показатели
2.9 Билансни показатели
2.10 Заштита на животната средина
2.11 Заштита на природното наследство
2.12 Мерки за заштита и спасување

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА Графички дел

1. План на намена на земјиште и градби 1:1000
2. План на површини за градење 1:1000
3. Сообраќаен, нивелациски и инфраструктурен план 1:1000
4. Синтезен план

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

1. Идејна проектна документација

PVE Perun
an Interenergo JV company

О В Л А С Т У В А Њ Е

Како Нарачатели на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, ја овластуваме фирмата "Њу Вижен" доо Охрид да изработи Проектна програма и Урбанистички проект, како и да ја води постапката од нивното поднесување во системот е - урбанизам до нивното одобрување од страна на Министерството за транспорт и врски.

Давател на Овластувањето

Инвеститор :

"Парк на ветерни електрани Перун" доо Скопје

Горан Ковачевиќ

Главен извршен директор

ПВЕ Перун ДОО Скопје
Максим Горки 10/1-1
1000 Скопје
С. Македонија

Даночен број:
4006018514144
Регистарски број:
7290225

Основни капитали: MKD
307.500

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

10 Ноември, 2022

Архивски број: 21–4995/4

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на **ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци,** изработена од **Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО Охрид** со технички број 10/2022 од Октомври 2022 година, и број на постапка во е-урбанизам 45306 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам бр.21-4995/3 од 03.11.2022 година.

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО Охрид

(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. **21-4995/1 од 02.09.2022 година**.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер
Благој Бочварски

Министерство за транспорт и врски на Република Северна Македонија
Ул. „Црвена Скопска Општина" бр. 4, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3145 497
www.mtc.gov.mk

NEW VISION

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖИНЕРИНГ

ТД НЈУ ВИЖЕН доо Охрид ЕМБС 5818079 , ул. Цар Самуил 84, Охрид, contact@new-vision.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110 KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV / 33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА – "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

Техн. бр.10/2022
октомври 2022 г.

НАСЛОВ : **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА :**
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110 KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV / 33KV (20KV) ТРАФОСТАНИЦА – "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА : **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**

ЛОКАЦИЈА : **КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

НАРАЧАТЕЛ и ИНВЕСТИТОР : **„ПЕРУН„ ДОО СКОПЈЕ**

ИЗРАБОТУВАЧ : **НЈУ ВИЖЕН доо Охрид**
Лиценца бр. 0084

ПЛАНЕР : **Георги Хаџиев**, дипл. инж. арх.
овластување 0.0340

РАБОТЕН ТИМ :

Планер сораборник
Климчо Јузмески, дипл. инж. арх.
овластување 0.0464

Соработник :
Џан Сулејман, м-р арх. инж.

МЕСТО / ДАТУМ : **Охрид**
октомври 2022 г.

УПРАВИТЕЛ : **Георги Хаџиев, арх.**

Број: 0809-50/150320220004568

Датум и време: 9.8.2022 г. 14:54:14

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5818079
Назив:	Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид
Седиште:	ЦАР САМОИЛ бр.84 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
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.

Изготвил:

Овластено лице:

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ФИЗИЧКИ ЛИЦА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-ОХРИД БРОЈ 3 СКОПЈЕ

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 0084

НА

Трговско друштво за производство, трговија и услуги
НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 14.11.2024 год.
ИЗДАДЕНО НА: 14.11.2014 год.
СКОПЈЕ

МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Дел. бр.03-68 од 25.10.2022

Врз основа на чл.16 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр.32 од 10.02.2020 г.), за изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци**,** ТД НЈУ ВИЖЕН доо Охрид го издава следното :

РЕШЕНИЕ

за назначување на планери

За изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци со техн. бр.08/22 како планери се назначуваат :

Планер :
Георги Хаџиев, дипл. инж. арх.
Овластување 0.0340

Планер соработник:
Климчо Јузмески, дипл. инж. арх.
Овластување 0.0464

Соработник :
Џан Сулејман, м-р арх. инж.

Планерите се должни да го изработаат урбанистичкиот проект во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ.бр.32 од 10.02.2020 г.), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Службен весник на РМ" бр.225 од 18.09.2020 г., 219/21 и 104/22), како и други важечки прописи и нормативи од областа на урбанистичкото планирање.

Управител,

Георги Хаџиев

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ГЕОРГИ ХАЏИЕВ

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: **0.0340**

Издадено на: 14.09.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

КЛИМЧО ЈУЗМЕСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 01.10.2024 год.

Број: 0.0464

Издадено на 02.10.2019 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНИВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА, ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

54 ОД 28.12.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ЏАН ЏЕНГИЗ СУЛЕЈМАН

РОДЕН НА 22.11.1989 ГОДИНА ВО ОХРИД, Р. МАКЕДОНИЈА,

ЗАВРШИ УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ ПО **ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,**

СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 7,12, И СЕ СТЕКНА СО СТРУЧНОТО ЗВАЊЕ

МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ (MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 05390

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ

А-293, 9.10.2015

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА

СКОПЈЕ, 27.5.2016

ДЕКАН

ПРОФ. Д-Р МИНАС БАКАЛЧЕВ

РЕКТОР

ПРОФ. Д-Р ВЕЛИМИР СТОЈКОВСКИ

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ОПШТ ДЕЛ

- Регистрација на планерското претпријатие
- Лиценца и овластување на носителот на планско - проектната документација

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

- Текстуален дел
- Графички дел

ПРИЛОЗИ КОН СОДРЖИНАТА НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ:

- Овластување за изработка на Урбанистички проект
- Решение за Услови за планирање на просторот
- Услови за планирање на просторот
- Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени (Ажурирана геодетска подлога)
- НЕР Одговор на Барање за проверка на информации бр. 15-2952/2 од 13.10.2022 г.
- ЕВН Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа УП1 -10-200 од 26.10.2018 г.
- Договор за приклучување на дистрибутивна мрежа бр. УП1 – 10-200 од 22.11.2018 г

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110 KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV / 33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА – "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

1. ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Иницијатор на изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е фирмата "Парк на ветерни електрани Перун" доо од Скопје која е Инвеститор на изградбата на комплекс од ветерни електрани и за чија целосна реализација потребно е да се изградат новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница и новопроектиран 2x110kV далновод преку кој истиот ќе биде приклучен во ЕЕС на Република Македонија.

За просторот во кој ке се реализира Паркот за ветерни електрани има претходно изработена урбанистичка документација од локално значење со која се формирани градежните парцели за поставување на ветерните столбови како и е планиран пристапниот пат до нив (Измена и дополна на предходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци со техн. бр. 0801-598/21 изработен од фирмата "Билд Урбан" дооел Скопје.

Планирањето на 110kV/33kV(20kV) трафостаница и новопроектираниот 2x110kV далновод за поврзување на Паркот за ветерни електрани во ЕЕС на Република Македонија како градби кои според своите карактеристики се градби од 1 категорија ке биде со изработка на Урбанистички проект врз основа на прибавени Услови за планирање на просторот.

Предмет на оваа Проектна програма е изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци (чл.58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање Сл.в. на РМ бр.32/2020 г.), а кој ќе се одобрува врз основа на член 62 од истиот Закон.

2. ОПФАТ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА /ПОВРШИНА И ГРАНИЦИ/

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект ги има следните параметри:

Површина: 207851.0199 м2
Периметар: 8176.1553 м1
Должина на проектниот опфат : 3,856 km
Должина на траса на далноводот : 3,688 km

Координати на проектниот опфат:

1. X=7632058.3567 Y=4561155.7434
2. X=7632056.9900 Y=4561154.8500
3. X=7632057.5084 Y=4561153.8049

4. X=7632028.3314 Y=4561087.1263
5. X=7632028.5539 Y=4561086.6445
6. X=7632161.8221 Y=4561149.8915
7. X=7632181.1700 Y=4561145.5000
8. X=7632189.9800 Y=4561143.6200
9. X=7632273.4700 Y=4561124.5100
10. X=7632282.6000 Y=4561122.4400
11. X=7632512.5400 Y=4561070.1700
12. X=7632518.4100 Y=4561068.8400
13. X=7632598.4900 Y=4561050.6300
14. X=7632602.8600 Y=4561049.6400
15. X=7632769.3500 Y=4561011.8000
16. X=7632777.7100 Y=4561009.6100
17. X=7632819.9000 Y=4561000.3100
18. X=7632826.6100 Y=4560998.7900
19. X=7632890.5900 Y=4560984.2400
20. X=7632899.1400 Y=4560982.3000
21. X=7632993.1400 Y=4560960.9300
22. X=7633006.5100 Y=4560957.8900
23. X=7633007.4900 Y=4560957.6700
24. X=7633025.6300 Y=4560953.5500
25. X=7633037.7300 Y=4560950.8000
26. X=7633077.0400 Y=4560941.8600
27. X=7633081.1500 Y=4560940.9300
28. X=7633332.5600 Y=4560883.7800
29. X=7633338.4100 Y=4560882.4500
30. X=7633396.6300 Y=4560869.2100
31. X=7633404.4400 Y=4560867.4400
32. X=7633454.0800 Y=4560856.1600
33. X=7633491.7400 Y=4560847.5900
34. X=7633526.3700 Y=4560839.7300
35. X=7633657.7200 Y=4560809.8700
36. X=7633664.8700 Y=4560808.2400
37. X=7633701.0400 Y=4560800.0200
38. X=7633712.7300 Y=4560797.3600
39. X=7633730.5500 Y=4560793.3200
40. X=7633867.1800 Y=4560762.2600
41. X=7633872.7800 Y=4560760.9900
42. X=7633883.3200 Y=4560758.5900
43. X=7633916.7300 Y=4560751.0000
44. X=7633971.6400 Y=4560738.5200
45. X=7633986.5900 Y=4560735.1200
46. X=7634028.0000 Y=4560725.7000
47. X=7634042.5500 Y=4560722.4000
48. X=7634074.4000 Y=4560715.1600
49. X=7634086.0100 Y=4560712.4700
50. X=7634093.2400 Y=4560710.8700
51. X=7634151.1800 Y=4560697.7100
52. X=7634208.8100 Y=4560686.7700
53. X=7634229.3800 Y=4560682.8600
54. X=7634266.6400 Y=4560675.7900
55. X=7634292.6700 Y=4560670.8400
56. X=7634292.9500 Y=4560670.4500
57. X=7634293.3486 Y=4560670.7112
58. X=7634322.8100 Y=4560665.1200

59. X=7634334.6500 Y=4560662.8400
60. X=7634434.7700 Y=4560643.8700
61. X=7634442.3100 Y=4560642.4400
62. X=7634498.3500 Y=4560631.7900
63. X=7634556.1900 Y=4560620.8100
64. X=7634558.1300 Y=4560620.9800
65. X=7634558.6979 Y=4560620.3339
66. X=7634625.9900 Y=4560607.5600
67. X=7634629.5400 Y=4560606.8900
68. X=7634654.3500 Y=4560602.1800
69. X=7634686.1200 Y=4560596.1500
70. X=7634730.1200 Y=4560587.7900
71. X=7634932.9000 Y=4560549.2900
72. X=7634945.0000 Y=4560546.9900
73. X=7635234.8200 Y=4560491.9600
74. X=7635643.5900 Y=4560203.8800
75. X=7635652.6700 Y=4560197.4809
76. X=7635652.6700 Y=4560176.6300
77. X=7635652.6700 Y=4560172.9300
78. X=7635652.6700 Y=4560145.9500
79. X=7635756.6100 Y=4560145.9500
80. X=7635762.6700 Y=4560145.9500
81. X=7635762.6700 Y=4560255.9500
82. X=7635683.4700 Y=4560255.9500
83. X=7635662.3100 Y=4560255.9500
84. X=7635656.5100 Y=4560255.9500
85. X=7635647.8100 Y=4560262.0800
86. X=7635636.9100 Y=4560269.7600
87. X=7635500.1200 Y=4560365.7500
88. X=7635494.2700 Y=4560370.2900
89. X=7635350.1100 Y=4560471.8800
90. X=7635340.5800 Y=4560478.6000
91. X=7635254.7800 Y=4560539.0700
92. X=7634853.4200 Y=4560615.2800
93. X=7634825.5700 Y=4560620.5600
94. X=7634708.0800 Y=4560642.8700
95. X=7634598.8900 Y=4560663.6000
96. X=7634450.4500 Y=4560691.7800
97. X=7634445.3700 Y=4560692.7400
98. X=7634439.5300 Y=4560693.8200
99. X=7634383.8500 Y=4560704.4300
100. X=7634362.1400 Y=4560708.4600
101. X=7634328.1000 Y=4560715.0100
102. X=7634261.2500 Y=4560727.7000
103. X=7634203.5400 Y=4560738.6600
104. X=7634161.3900 Y=4560746.6600
105. X=7634105.7000 Y=4560759.3200
106. X=7634070.8900 Y=4560767.2400
107. X=7634056.6500 Y=4560770.4800
108. X=7634023.2300 Y=4560778.0700
109. X=7633979.7800 Y=4560787.9500
110. X=7633946.7200 Y=4560795.4500
111. X=7633933.1300 Y=4560798.5400
112. X=7633927.7200 Y=4560799.7700
113. X=7633905.0200 Y=4560804.9400

114. X=7633889.7400 Y=4560808.4100
115. X=7633880.0100 Y=4560810.6200
116. X=7633870.2100 Y=4560812.8500
117. X=7633864.6400 Y=4560814.1100
118. X=7633852.5900 Y=4560816.8500
119. X=7633779.0300 Y=4560833.5700
120. X=7633740.1600 Y=4560842.4100
121. X=7633732.1400 Y=4560844.2300
122. X=7633689.9200 Y=4560853.8300
123. X=7633684.2000 Y=4560855.1300
124. X=7633566.6900 Y=4560881.8400
125. X=7633558.3000 Y=4560883.7400
126. X=7633502.5700 Y=4560896.4100
127. X=7633405.8500 Y=4560918.4000
128. X=7633397.6200 Y=4560920.2700
129. X=7633356.9139 Y=4560929.5211
130. X=7633349.7800 Y=4560930.7900
131. X=7633349.8731 Y=4560931.1212
132. X=7633111.3435 Y=4560985.3307
133. X=7633111.3300 Y=4560985.3800
134. X=7633111.2247 Y=4560985.3577
135. X=7633090.9300 Y=4560989.9700
136. X=7633083.0000 Y=4560991.7800
137. X=7633065.1100 Y=4560995.9600
138. X=7633043.2200 Y=4561000.9100
139. X=7633003.3100 Y=4561009.8900
140. X=7632988.6200 Y=4561013.2300
141. X=7632921.1393 Y=4561028.5668
142. X=7632920.2500 Y=4561028.2700
143. X=7632920.0853 Y=4561028.8063
144. X=7632862.6500 Y=4561041.8600
145. X=7632854.8100 Y=4561043.6400
146. X=7632847.3400 Y=4561045.3400
147. X=7632842.3200 Y=4561046.4800
148. X=7632814.5000 Y=4561052.8100
149. X=7632806.0300 Y=4561054.7400
150. X=7632573.2000 Y=4561107.6600
151. X=7632566.6600 Y=4561109.1500
152. X=7632525.7100 Y=4561118.4600
153. X=7632517.0900 Y=4561120.4200
154. X=7632337.0200 Y=4561161.3500
155. X=7632330.7700 Y=4561162.7700
156. X=7632284.6260 Y=4561173.2496
157. X=7632201.1360 Y=4561192.3596
158. X=7632191.6048 Y=4561194.3990
159. X=7632175.9395 Y=4561197.9579
160. X=7632122.8595 Y=4561303.1319
161. X=7632105.6600 Y=4561263.8300
162. X=7632103.3600 Y=4561258.5900

Ширината на проектниот опфат во делот во кој минува далноводот изнесува 50 м.

Проектниот опфат во кој треба да биде планирана трасата на далноводот и лоцирана површината за градба за изградба на трафостаница се прикажани во графичките прилози кои се во прилог на Проектната програма.

Во проектниот опфат кој ќе се разработува со урбанистичко проектната документација опфатени се следните катастарски парцели:

Парцели во КО Богданци-вгр:

5449, 5455/2, 5511, 5512/3, 5512/4, 5512/5, 5513/1, 5513/2, 5513/3, 5513/4, 5513/5, 7007/2, 7093, 7103/2, 7105/2, 7115/3, 7407/3, 7467/3, 7473/2, 7473/3, 7473/4, 7476/1, 7476/2, 7493/3, 7502, 7503/2, 7505/5, 7506, 7593/2, 7594/3, 7813/2, 7814/2, 7817/2, 7818, 7819/2,7820/2, 7821/2, 7822/2, 7874/2, 7876, 7884/2, 7885/3, 7886/4, 7886/5, 7898/2, 7899/3, 7900/3, 7901/2, 7902/2, 7903/3, 7904/2, 7905/2, 7906/2, 7987/2, 7990/3, 8169/3, 8173/3, 8174/3, 8177/4, 8203/12, 8211/3, 8212/3, 8215/3 и делови од КП 5446, 5447, 5448, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455/1, 5456, 5457, 5458, 5459, 5500, 5501/1, 5501/2, 5508, 5509, 5512/1, 5512/2, 5514, 5518, 5519, 5521, 6990, 6991, 6992, 6995, 6997, 6998, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007/1, 7008, 7009, 7012, 7013, 7088, 7089, 7091/1, 7091/2, 7091/3, 7092/1, 7092/2, 7092/3, 7092/5, 7094, 7095, 7101, 7102, 7103/1, , 7104, 7105/1, 7109, 7110, 7111, 7116, 7117, 7118, 7119, 7404, 7405, 7406, 7408, 7409, 7410, 7471, 7472/1, 7472/2, 7473/1, 7474, 7475/1, 7475/2, 7478/1, 7478/2, 7500, 7501, 7504, 7505/1, 7505/2, 7505/3, 7507, 7508, 7512, 7513, 7514, 7516, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7589, 7590/1, 7590/2, 7593/1, 7594/2, 7815/1, 7815/2, 7873, 7874/1, 7875, 7877, 7879/2, 7884/1, 7885/1, 7885/2, 7886/1, 7887, 7888, 7892/5, 7896, 7897, 7988/2, 7990/2, 7991.

Парцели во КО Стојаково:

570/3, 570/4, 570/5, 571/3, 571/4, 573/2, 574, 578/2, 622/3, 623/2, 624/2, 631/2, 632/2, 635/2, 641/2, 643/2, 643/3, 643/4, 645/7, 8074/4, 8077/2, 8081/11, 8114/4, 8115/5 и делови од КП 464, 572, 575, 576, 577, 625, 629, 630, 632/1, 633, 637, 639, 642/8, 642/9, 645/1, 8115/6.

Во проектниот опфат :

- Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на новопроектираната 110kV/33kV(20kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110kV далновод (Столб 19) е КП бр. 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци

- Катастарските парцели на кои се поставени двата последни столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои ново проектираниот 2x110kV далновод се приклучува во ЕЕС на Република Македонија се:
  Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3
  Столб 2 на КП 5511, 5512/5, 5512/3, 5513/55
  Катастарските парцели се во КО Богданци (вон град), Општина Богданци.

Во проектниот опфат не постојат изградени објекти.

3. ПЛАНИРАНА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Планскиот опфат се наоѓа во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци и е надвор од плански опфати на населени места, а со самото тоа и нема дефинирана намена на земјиштето. Согласно потребите на инвеститорот и согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр.32/2020 г.), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр, 225/2020, бр. 219/2021 и бр.104/2022), планираната намена на проектниот опфат кој треба да се разработува се предвидува да биде **Е 1.8 – ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА.**

Урбанистичкиот проект кој е предмет на разработка треба да овозможи изградба на објекти од прва категорија на градба.

4. ОДРЕДБИ ПРЕВЗЕМЕНИ ОД ЗАКЛУЧНИТЕ СОГЛЕДУВАЊА ОД УСЛОВИТЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОЧИТУВААТ ВО ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ.

4.1 Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарските општини КО Богданци – вон град и КО Стојаково има регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.

- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број (Сл.весник на РМ бр.20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19)

4,2 Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП "Долен Вардар" изградени се системи за наводнување во Гевгелиско, Богданечко, и Валандовско поле (дел од проектот за изградба на системи за наводнување во Јужниот регион на реката Вардар). При изработка на документацијата за далеководот да се согледа состојбата со постоечката и планирана инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу овие два важни инфраструктурни објекти.

5. МЕТОДОЛОГИЈА НА ИЗРАБОТКА И СОДРЖИНА НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци треба да се изработи врз основа на член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.32/2020 г.) како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр, 225/2020, бр. 219/2021 и бр.104/2022)

Урбанистичко проектната документација треба да се изработи на ажурирана геодетска подлога, каде се евидентираат сите постојни надземни градби во рамките на проектниот опфат. На урбанистичко проектната документација задолжително треба да биде извршена Стручна ревизија. Содржината на планската документација треба да се

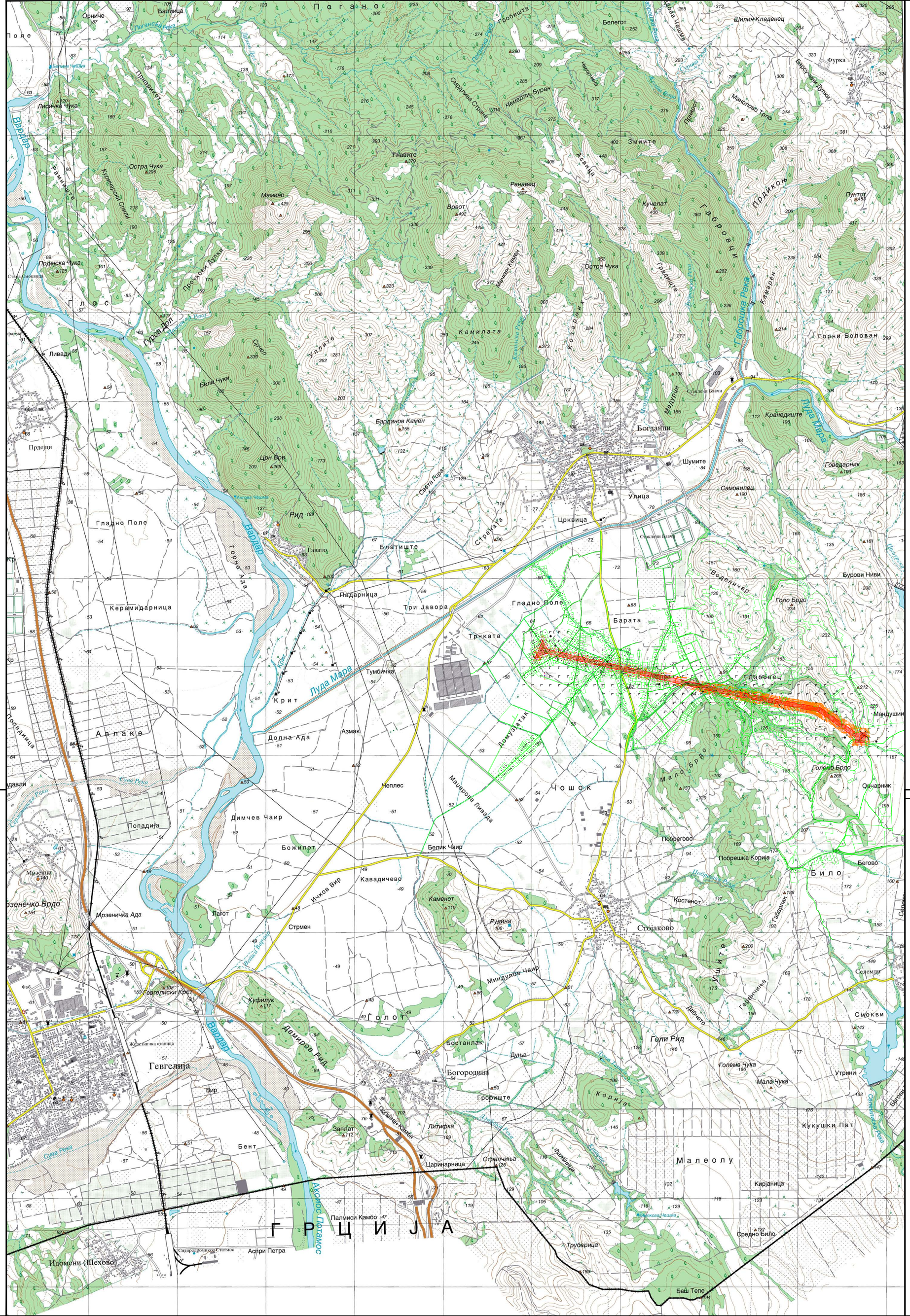
изработи согласно членовите 59, 60, 61 и 62 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр, 225/2020, бр. 219/2021 и бр.104/2022)

Инвеститор:

"Парк на ветерни електрани Перун" дооел Скопје

Горан Ковачевиќ

Главен извршен директор



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

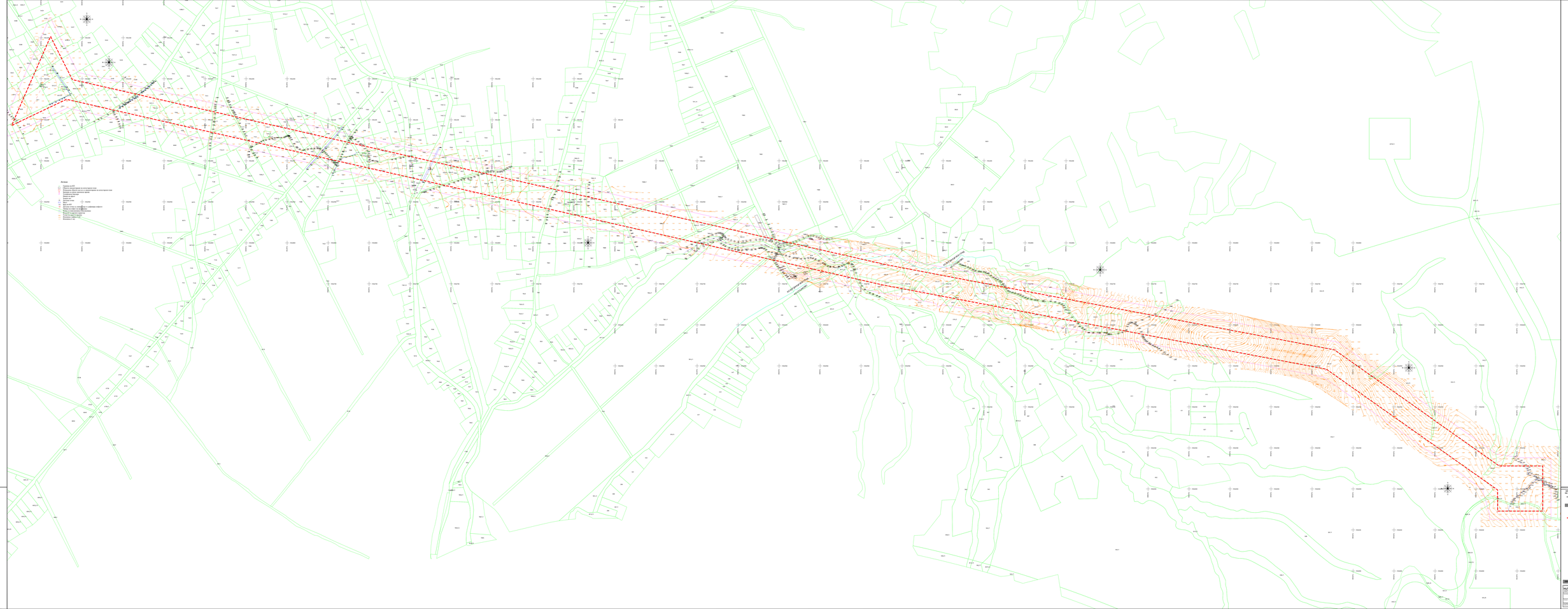
ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

C

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид contact@newvision.mk *Бр. на лиценца : 0082*		НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**	ФАЗА: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ПРИЛОГ:	**ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА ТОПОГРАФСКА КАРТА**	РАЗМЕР: 1 : 20000 / ТЕХ. БР. -/-
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев *дипл.инж.арх.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев *дипл.инж.арх.* *овластувањe бр. 0.540* СОРАБОТНЦИ : Климчо Јузмески *дипл.инж.арх.* *овластувањe бр. 0.0464* Џан Сулејман *ж.т.инж.арх.*	ДАТУМ: ОКТОМВРИ 2022 / ПРИЛОГ: 1



ПРОЈЕКАТ ПОТПОРНОГ ЗИДА ПРИМЕНОМ ГЕОСИНТЕТИКЕ ИЗМЕЂУ ПАРЦЕЛА КАТАСТАРСКИХ ОПШТИНА ЛОЗНИЦА И ЛОЗНИЦА ВАН ГРАДСКОГ ГРАДСКОГ ПОДРУЧЈА ПРИ ИЗГРАДЊИ ДЕОНИЦЕ ПУТА ЕМ-ЛОЗНИЦА - ЛОЗНИЦА ПО ПРОЈЕКТУ ЈАВНОГ ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРСТВА ЗА ИЗГРАДЊУ, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ДЕОНИЦЕ ПУТА ЕМ-ЛОЗНИЦА - ЛОЗНИЦА ВАН ГРАДСКОГ ПОДРУЧЈА ПРИ ИЗГРАДЊИ - КМ 0+000 И КМ 0+700 ОДНОСНО ОПШТИНА ЛОЗНИЦА

ОПШТИНА ЛОЗНИЦА

Пројекат за грађевинску дозволу

ПРОЈЕКАТ ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ

"А.Д. ЈАВНИ ПУТЕВИ" Д.О.О. БЕОГРАД Ул. Немањина бр. 6	ПРОЈЕКАТ ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ	ПРОЈЕКАТ ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ	
ПРОЈЕКАТ ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ ПОТПОРНОГ ЗИДА ПРИМЕНОМ ГЕОСИНТЕТИКЕ ИЗМЕЂУ ПАРЦЕЛА КАТАСТАРСКИХ ОПШТИНА ЛОЗНИЦА И ЛОЗНИЦА ВАН ГРАДСКОГ ГРАДСКОГ ПОДРУЧЈА ПРИ ИЗГРАДЊИ ДЕОНИЦЕ ПУТА ЕМ-ЛОЗНИЦА - ЛОЗНИЦА ПО ПРОЈЕКТУ ЈАВНОГ ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРСТВА ЗА ИЗГРАДЊУ, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ ДЕОНИЦЕ ПУТА ЕМ-ЛОЗНИЦА - ЛОЗНИЦА ВАН ГРАДСКОГ ПОДРУЧЈА ПРИ ИЗГРАДЊИ - КМ 0+000 И КМ 0+700 ОДНОСНО ОПШТИНА ЛОЗНИЦА			
ОПШТИНА ЛОЗНИЦА			
ПРОЈЕКАТ ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ			
Одговорни пројектант: Дипл. грађ. инж. Ивана Ивановић	Одговорни извођач радова: Дипл. грађ. инж. Ивана Ивановић	Одговорни пројектант: Дипл. грађ. инж. Ивана Ивановић	
Одговорни пројектант: Дипл. грађ. инж. Ивана Ивановић	Одговорни извођач радова: Дипл. грађ. инж. Ивана Ивановић	Одговорни пројектант: Дипл. грађ. инж. Ивана Ивановић	

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 1313/2022
Дата.....13.07.2022

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и 76/20), 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) и член 42 став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

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

1. Со ова Решение на Министерство за транспорт и врслки се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.

Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 3,7 km.

Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на новопроектираната 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110 kV далновод (Столб 19) е на КП 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци.

Катастарската парцела на кои се поставени двата столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои новопроектираниот 2x110 kV далновод се приклучува на ЕЕС на РСМ се: Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3 и Столб 2 на КП 5511, КП 5512/5, КП 5512/3 и КП 5513/5 во КО Богданци вон град, Општина Богданци.

Низ планскиот опфат поминува траса на издадени Услови за планирање на просторот наменети за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 4: Хамзали – Струмица – Богданци – Грција, со тех. бр. Y21011.

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

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

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

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. Y20022 се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

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

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на предметната документација за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

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

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

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

6. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерство за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), со постапка бр. 42718 од 26.04.2022 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци. Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 3,7 km.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. **УП1-15 1313/2022 од 11.07.2022 година.**

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на Услови за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци и одлучи како во диспозитивот.

Упаство за правно средство: Против ова Решение засегнатата јавност и органот кој го подготвува планскиот документ може да изјави жалба во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на ова Решение до Државната Комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi

Изготвил: Дајана Марковска Ристеска

Одобрил: Соња Фурнаџиска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y20022

Скопје, јули 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y20022

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.ек..

Координатор
м-р Кристина Николовска, д.и.а.

Помошник раководител на сектор за ИТ и инфраструктура
м-р Соња Георгиева Депинова, д.г.и.

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр.0306-1000/1 од 01.07.2022

_____
д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ, д.г.и.

Скопје, јули 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

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 издаваат за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.

Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 3,7 km.

Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на нпвопроектираната 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110kV далновод (Столб 19) е КП 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци.

Катастарските парцели на кои се поставени двата последни столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои новопроектираниот 2x110kV далновод се приклучува на ЕЕС на РСМ се: Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3 и Столб 2 на КП 5511, КП 5512/5, КП 5512/3 и КП 5513/5 во КО Богданци вон град, Општина Богданци.

Низ планскиот опфат поминува траса на издадени Услови за планирање на просторот наменети за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 4: Хамзали – Струмица – Богданци – Грција, со тех.бр.Y21011.

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

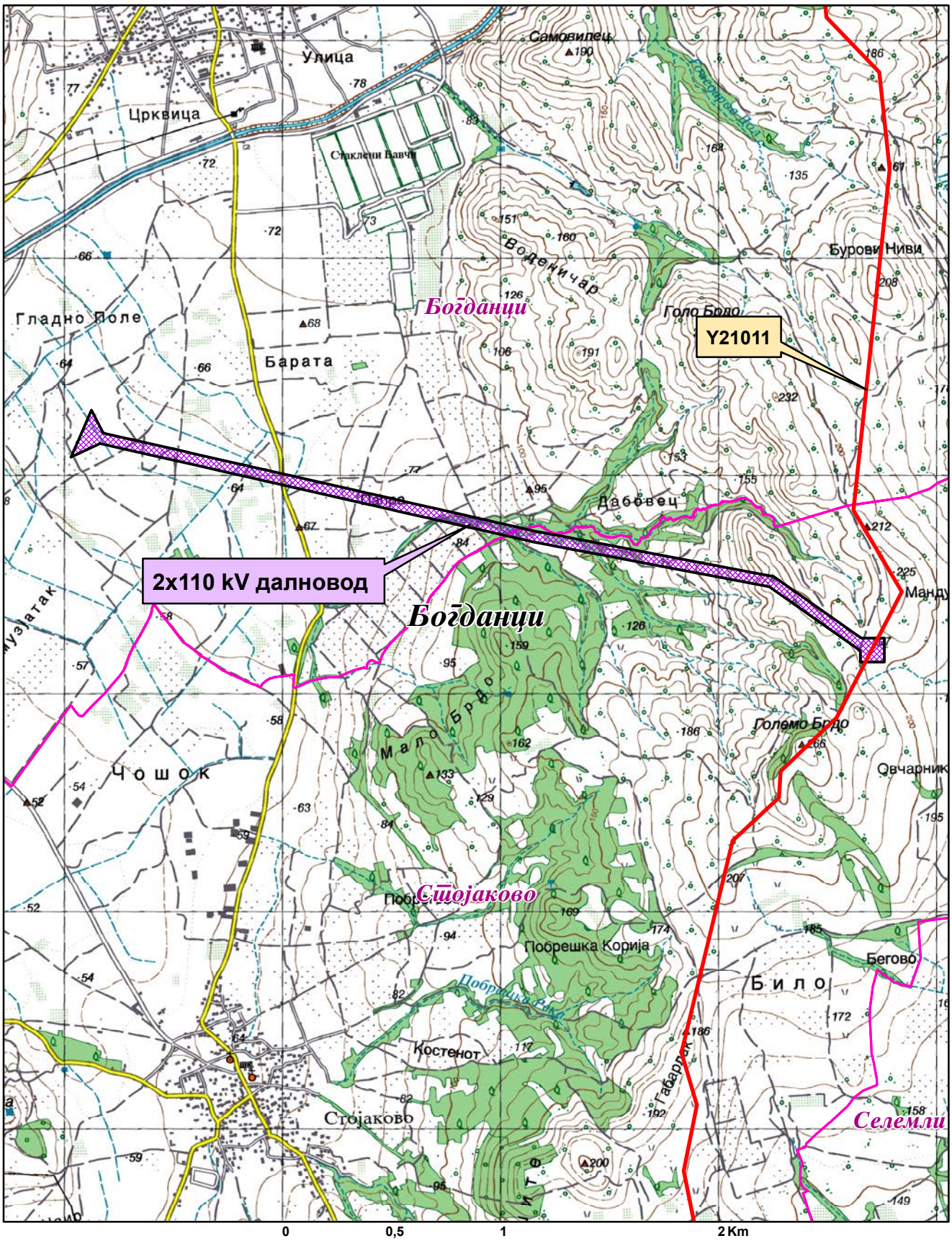
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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 локациите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на

погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на 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.

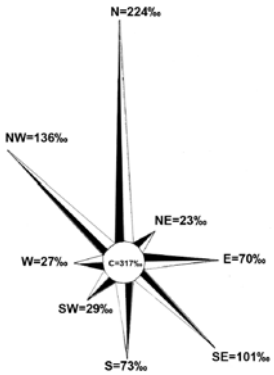
Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

Магистрален гасовод за делница 4-Y21011



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација се наоѓа во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, јужно од населено место Богданци на надморска височина од 60-200 метри.

Субмедитеранското подрачје во Република Северна Македонија ги опфаќа најниските делови од долниот тек на реката Вардар до Грчката граница (Гевгелиската, Валандовската и Дојранската котлина). Надморската височина на ова подрачје е од 59 до 500m.

Ова подрачје од север и од северозапад е ограничено со планините: Градишка Планина, Плауш, Беласица и Кожуф, кои влијаат како заштитна препрека врз времето и климата на ова подрачје, модифицирајќи ги студените (континенталните) воздушни маси кои се транспортираат кон јужните делови од Балканскиот Полуостров. Од друга страна пак ова подрачје е значително подотворено кон Егејското Море од каде допираат влијанијата на Медитеранот и се чувствуваат карактеристиките на медитеранските особености на времето и климата било преку формирање на топли и влажни воздушни маси кои имаат карактеристики на Медитеранот или преку други атмосферски нарушувања (топли или студени атмосферски фронтови) и други влијанија.

Метеоролошката станица Гевгелија е лоцирана на:

Гевгелија X_c = 59м X = 41^0 09’ Y = 22^0 30’

Ова е најтоплото подрачје во Република Македонија. Просечната годишна температура на воздухот се движи од 14.0^0C - 14.5^0C. Најтопол месец е јули со средна температура на воздухот од 24.6^0C до 25.3^0C. Најстуден месец е јануари со просечна повеќегодишна температура на воздухот која се движи во границите помеѓу 3.3^0C и 3.5^0C.

Просечните годишни температурни амплитуди на воздухот се движат помеѓу 21.2^0C и 21.8^0C и се поголеми во споредба со годишните амплитуди забележано северно од Демир Капија.

Апсолутно највискока максимална температура на воздухот во ова подрачје изнесува 44.3^0C (на 6. VII.1988 год.).

Апсолутно најниски температури на воздухот изнесуваат: -19.5^0C во Гевгелија. Највисоко достигната апсолутна годишна амплитуда на воздухот изнесува 63.8^0C. Таа е значително повисоки отколку во типичните медитерански области, поради континенталните влијанија.

Средна месечна максимална температура на воздухот е 7.8^0C во Гевгелија во месец јануари, до 32.0^0C во месец август.

Средната јануарска минимална температура на воздухот во ова подрачје изнесува 0.7^0C, додека средната јулска минимална температура на воздухот е 17.3^0C.

Во ова подрачје има најголем број на топли и тропски денови.

Вкупниот број на тропски денови во Гевгелија изнесува 72 при што најголем број се забележани во месец јули 23 дена.

Годишниот број на летни денови изнесува од 131 до 136 од тоа во текот на месеците јули и август. Во септември има повеќе топли (летни) денови отколку во мај (дури и во јуни), што укажува дека есента е потопла од пролетта како и дека летните денови продолжуваат во месец септември.

Ова подрачје се одликува и со најмал број на мразни денови годишно 49 во Гевгелија. Најмногу мразни денови има во јануари (од 12 до 17).

Една од основните карактеристики на ова подрачје е тоа што на оваа територија порано завршуваат пролетните и покасно почнуваат есенските мразеви така што екстремниот мразен период трае од 92 до 127 денови, што е помал отколку во другите подрачја.

Најголем просечен број на мразни денови се јавуваат во Гевгелија во месец јануари и изнесуваат 17 денови додека во текот на годината вкупниот број изнесува 49 дена.

Годишните суми на врнежи во ова подрачје се движат во границите помеѓу 601.6mm и 682.4mm.

Најврнежлив месец е ноември со просечна месечна количина на врнежите која се движи помеѓу 79.5mm и 93.1mm, додека најсув месец е јули или август со следните количини на врнежите од 30.6 до 33.8mm. Овој минимум е скоро три пати помал од најврнежливиот месец од годината и е една од значајните карактеристики на климата на ова подрачје.

Исто така во подрачјето на централните и најниските делови од Гевгелиско-Валандовскиот регион се јавуваат најмали количини на врнежите што претставува таканаречена "врнежлива сенка", во споредба со другите делови од регионот со просечна количина на врнежите кои се под 650mm годишно. Во другите делови од ова подрачје годишната количина на врнежите е помеѓу 700-800mm (при што се земени во предвид податоци од другите дождомерни станици од ова подрачје, до надморска височина од 500m.

Сите досегашни податоци за врнежите говорат дека во ова подрачје се јавува Медитерански (маритимен) плувиометриски (врнежлив) режим, со карактеристичен влажен зимски период и мошне сушен летен период.

Според резултатите од измерените дневни суми на врнежи најголема количина на врнежи изнесува 129.7mm. (на 2.II.1986 год.) во Гевгелија.

Во ова подрачје врнежите имаат често пороен карактер, особено во летните месеци, со што се засилува сушниот карактер на летото. Сушата повремено се јавува и во пролетните и есенските месеци поврзувајќи се со летната суша.

Средната годишна релативна влажност на воздухот е 71% во Гевгелија. Со значително ниски вредности на релативната влажност на воздухот се месеците јули и август кога просечната влажност на воздухот изнесува помеѓу 57% и 59%. Во зимските месеци таа изнесува од 75% до 81%.

Вкупниот број на сончеви часови, според податоците од метеоролошката станица Гевгелија изнесува 2371.0 часа со максимум во месец јули (326.0 часа) додека најмал број на сончеви часови има во месец декември (104.4 часа).

Просечната годишна облачност во ова подрачје се движи во границите помеѓу 4.4 и 4.6 десетини. Најголема облачност се јавува во зимскиот дел од годината (во ноември, декември, јануари, февруари и март) со просечна облачност над 5.0 десетини, со максимум во ноември (од 5.2 до 5.6 десетини), како и во месец јануари (исто така од 5.4 до 5.8 десетини).

Просечниот годишен број на тмурни денови (денови со облачност поголема од 8 десетини) изнесува од 76.0 до 94.0 дена. Просечно најголем број на тмурни денови се јавува во месец ноември (9 до 12) додека најмал број на тмурни денови се јавуваат во месеците јули и август од 2 до 3 дена.

На територијата на ова подрачје просечниот број на ведри денови (денови со облачност поголема од 2 десетини) се движи помеѓу 108 до 130 дена. Во текот на годината, најмал број на ведри денови се јавуваат во месец август од 16 до 17 дена.

Најзачестени ветрови во ова климатско подрачје се ветровите од северна насока со 205‰ и просечната брзина на ветерот изнесува 3.4м/сек. Најголеми силини на ветровите од по 10 Бофори се забележани од најфрекфентните насоки од СЗ и од С.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни 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 економските 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 економските дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Гевгелија со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање се три развојни оски.

Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата. Таа го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за лоцирање на производните 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 факторите на развојот.

Изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

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 планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): 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 пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Трасата на водот за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Долен Вардар" кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Демир Капија" до границата со Република Грција. Во локалниот слив позначајни водотеци се десните притоки на реката Вардар: Стара Река, Кованска, Серменинска и Коњска Река и левите притоки Анска Река и Луда Мара.

ВП „Долен Вардар" спаѓа во подрачја кои се посиромашни со вода. Расположивите водни количини кои може да се изразат преку просторната дистрибуција на површинското истекување (l/s/km^2), за ова ВП изнесува q= 6,3 l/s/km^2. (За споредба - во сливот на река Радика q= 26,2 l/s/km^2, или за река Треска q= 12,9 l/s/km^2).

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците во ВП „Долен Вардар" изградена е акумулацијата „Паљурци" на реката Луда Мара со корисна зафатнина од 2,8x10^{6}m^3. Основна намена на водата од акумулацијата е наводнување на обработливите површини во Богданечко Поле.

За идниот период се предвидува изградба на акумулациите „Конско" на Конска Река и „Градец", „Милетково", „Ѓавато" и „Гевгелија" на реката Вардар. Овие акумулации се повеќенаменски, водите ќе се користат за наводнување на обработливите површини, производство на електрична енергија, контрола на поплави и оплеменување на малите води.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Долен Вардар" регистрирани се 227 извори, но ни еден не е регистриран како извор со значајна издашност.

Подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот, поради посебниот квалитет со кој најчесто се одликуваат, може да бидат значаен воден ресурс, но потребно е дополнително истражување за нивниот капацитет.

Како посебен вид на подземни води се издвојуваат термалните, термоминералните и минералните води. Од овие води со значаен квалитет и капацитет се забележани на просторот Смоквица - Негорци - Гевгелија.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Долен Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 6.858 ha во Гевгелиско, Богданечко и Валандовско Поле, а за планскиот период се предвидува проширување за нови 8.475 ha.

- Реализиран е проектот за изградба на системи за наводнување во Јужниот регион на реката Вардар кој се состои од:

– Систем Миравци кој опфаќа површина од 535 ha;
– Систем Удово кој опфаќа површина од 468 ha;
– Систем Негорци/Предејци кој опфаќа површина од 540 ha;
– Систем Паљурци кој опфаќа површина од 1085 ha. Системот Паљурци опфаќа и реконструкција на системи на површина од 1.050 ha.

При изработката на документацијата за далекуводот да се согледа состојбата со постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу планскиот опфат и инфраструктурните системи за наводнување.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

Трасата наменета **за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци**, нема конфликт со постојните и планирани

енергетски водови. Така постојниот преносен 400kV далновод Дуброво-Солун минува на 0,2km западно од оваа локација.

Градбата на енергетски водови за приклучок на енергетски објекти со погон од обновливи извори на 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 Р.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.

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-4 Хамзали-Грција со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 4,1km западно од оваа локација.

Низ планскиот опфат поминува трасата на планираниот магистрален гасовод за делница 4: Хамзали – Струмица – Богданци – Грција, заради што при изработка на натамошната урбанистичко планска и проектна документација потребно е да се почитува "Правилник за техничките услови и нормативи за безбеден транспорт на течни гасови и јагленоводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓународен транспорт". (Сл. весник на СФРЈ бр.64/73).

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија.

Иницијативата за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и комуникациско поврзување.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како

нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива **за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,** е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

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

Иницијативата **за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,** е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и

110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци., ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

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:

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

1. Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 133/11, 150/11 и 20/12) овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.

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

експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

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

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

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

- **Р1109** - (Гевгелија-врска со А1 –Богданци (обиколница Богданци)-Фурка-врска со Р1105).

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

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

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

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.

1. 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.

Планскиот опфат се сече со планираната железница од локален карактер: Дојран-Гевгелија.

При планирање на локацијата да се почитува **Законот за железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 91/13-пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16) , 35/18, 64/18 и 22/20).

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.

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-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

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

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

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

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

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

услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданции активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

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

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.

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

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

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

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

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

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град

и КО Стојаково, Општина Богданци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарските општини Богданци и Стојаково кои се предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

КО Богданци:

1. *Археолошки локалитет "Брданов Камен", Богданци,4-5 век;*
2. *Археолошки локалитет "Оџабаси", Богданци,доцен среден век;*
3. *Археолошки локалитет "Света Гора", Богданци,римски период;*
4. *Археолошки локалитет "Тумба", Богданци,доцноримски период;*
5. *Црква Св. Атанасие Александриски, Богданци, 19 век;*

КО Стојаково:

6. *Археолошки локалитет "Друмот 1" Стојаково, римски период*
7. *Археолошки локалитет "Друмот 2" Стојаково, римски период*
8. *Археолошки локалитет "Зад Камен" Стојаково, антички период*
9. *Археолошки локалитет "Кошкут" Стојаково, доцноримски период*
10. *Археолошки локалитет "Манастирчето" Стојаково, доцен среден век*
11. *Археолошки локалитет "Сред село" Стојаково, железно време*
12. *Археолошки локалитет "Чешмата" Стојаково, доцен среден век*
13. *Археолошки локалитет "Шипков Дол" Стојаково, хеленистички до доцноримски период*
14. *Црква Св. Недела, Стојаково,1864 год.*

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

КО Богданци– *Барданов Камен*,населба од римско време; *Света Гора*, населба и некропола од доцноантичко време и старохристијанска базилика; *Тумба*, некропола од доцноантичко време.

КО Стојаково- *Друмот 1*, мост од римско време,на 1.5km северозападно од селото на селскиот пат за Ѓавато се наоѓа еднолачен мост; *Друмот 2*, мост од римско време,на 1km северозападно од селото на селскиот пат за Ѓавато се наоѓа еднолачен мост; *Зад Камен*, населба од доцноантичко време, на 1.5km западно од селото се гледаат грамади од градежен камен,фрагменти од тегули и имбрекси; *Кошкут,* населба и некропола од доцноантичко време, на 500m северно од селото и лево од асфалтниот пат за Богданци се среќаваат фрагменти од керамички садови,питоси и градежен материјал,а на периферијата на локалитетот се гледаат камени плочи од гробни конструкции-тип циста; *Манастирчето*, средновековна црква и некропола, на западната периферија од селото се гледаат грамади од камени фрагменти од покривни керамиди,а во непосредна близина има и камени плочи од гробни конструкции-тип циста; *Сред Село,* населба од железно време, во селски двор откриени се фрагменти од керамички садови со груба фактура,рачно работени;

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

Шипков Дол, населба од хеленистичко време и некропола од доцноантичко време, на 2km западно од селото, на јужните падини на Голем Рид се гледаат грамади од кршен камен,тегули, имбрекси и многу фрагменти од керамички садови и питосиа

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

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

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.
- Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

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

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и е дел од туристичките простори коишто имаат национално значење и низ еден дел од трасата минува транзитен коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства**. Тоа се ридско- планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

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), **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки,** а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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 **IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

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

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

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Гевгелија.**

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 состојби.

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 де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

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

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

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

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

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

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

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

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

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

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

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа документација за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефициии, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН, активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат

утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата..
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, 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 изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.**

Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 3,7 km.

Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на нпвопроектираната 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110kV далновод (Столб 19) е КП 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци.

Катастарските парцели на кои се поставени двата последни столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои новопроектираниот 2x110kV далновод се приклучува на ЕЕС на РСМ се: Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3 и Столб 2 на КП 5511, КП 5512/5, КП 5512/3 и КП 5513/5 во КО Богданци вон град, Општина Богданци.

Низ планскиот опфат поминува траса на издадени Услови за планирање на просторот наменети за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 4: Хамзали – Струмица – Богданци – Грција, со тех.бр.Y21011.

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

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности.**
- **Изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина,

особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина

Заштита на земјоделско земјиште

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Долен Вардар" изградени се системи за наводнување во Гевгелиско, Богданечко и Валандовско Поле (дел од проектот за изградба на системи за наводнување во Јужниот Регион на реката Вардар). При изработката на документацијата за далекуводот да се согледа состојбата со постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу овие два важни инфраструктурни објекти.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ планскиот опфат поминува трасата на планираниот магистрален гасовод за делница 4: Хамзали – Струмица – Богданци – Грција, заради што при изработка на натамошната урбанистичко планска и проектна документација потребно е да се почитува "Правилник за техничките услови и нормативи за безбеден транспорт на течни гасови и јагленоводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓународен транспорт". (Сл. весник на СФРЈ бр.64/73).
- Трасата наменета **за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци** нема конфликт со постојните и планирани преносни водови.
- Градбата на енергетски водови за приклучок на енергетски објекти со погон од обновливи извори на ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Реализацијата за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Домување

- **Иницијативата за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,** е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија**, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

- **Иницијативата за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци**, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- **Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и** создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- **Изградбата на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци., ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.**

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
- **А1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:
- **Р1109** - (Гевгелија-врска со А1 –Богданци (обиколница Богданци)-Фурка-врска со Р1105).
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).
- При планирање на локацијата да се почитува **Законот за железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 91/13-пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16) , 35/18, 64/18 и 22/20).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Трасата наменета за **изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци** 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 за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**

- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарските општини Богданци и Стојаково има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети .
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16,11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Средно - Вардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и е дел од туристичките простори коишто имаат национално значење и низ еден дел од трасата минува транзитен коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IX степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

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

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за изградба на водови за пренос на електрична енергија – 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и 110 kV/33 kV (20 kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

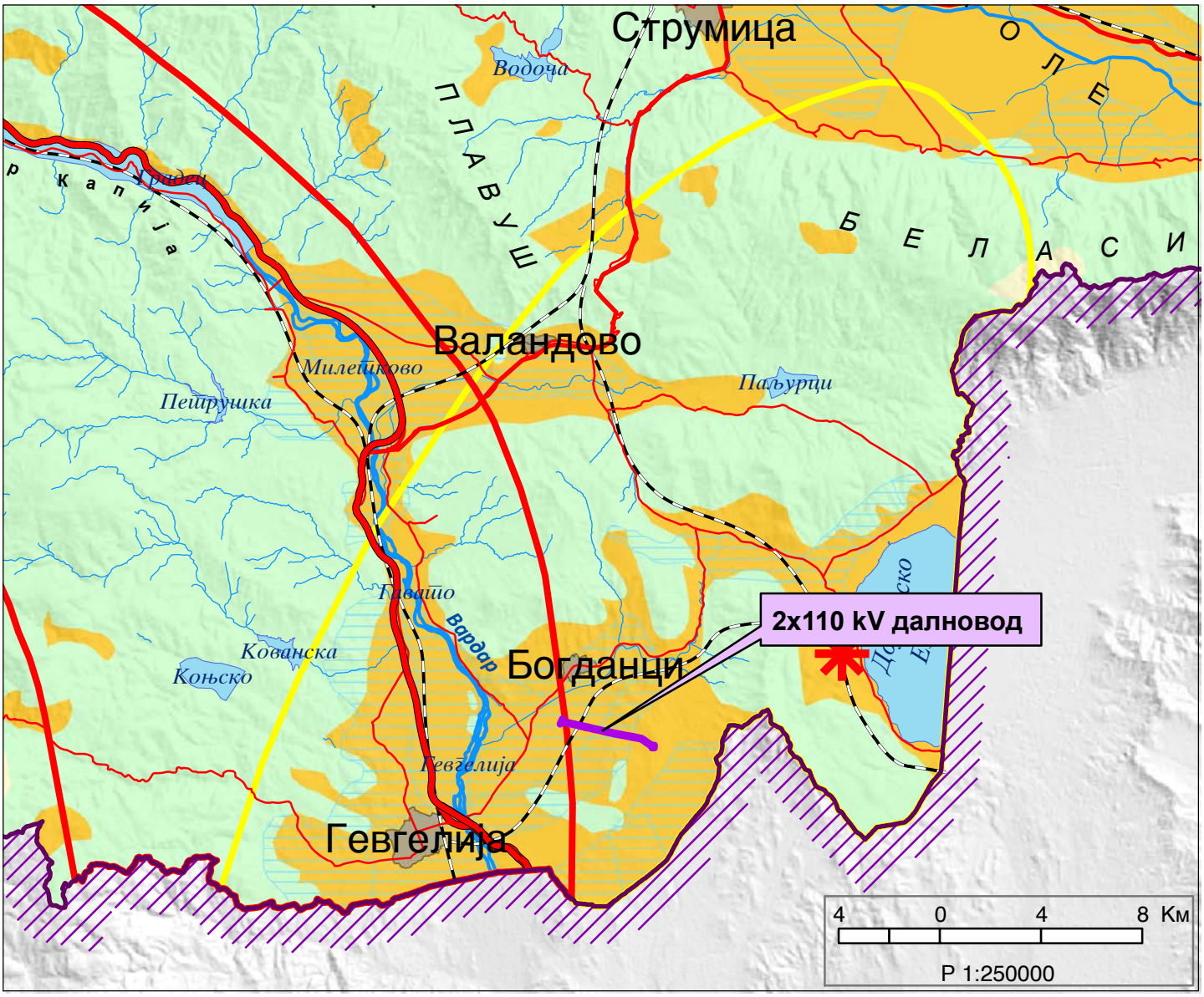
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

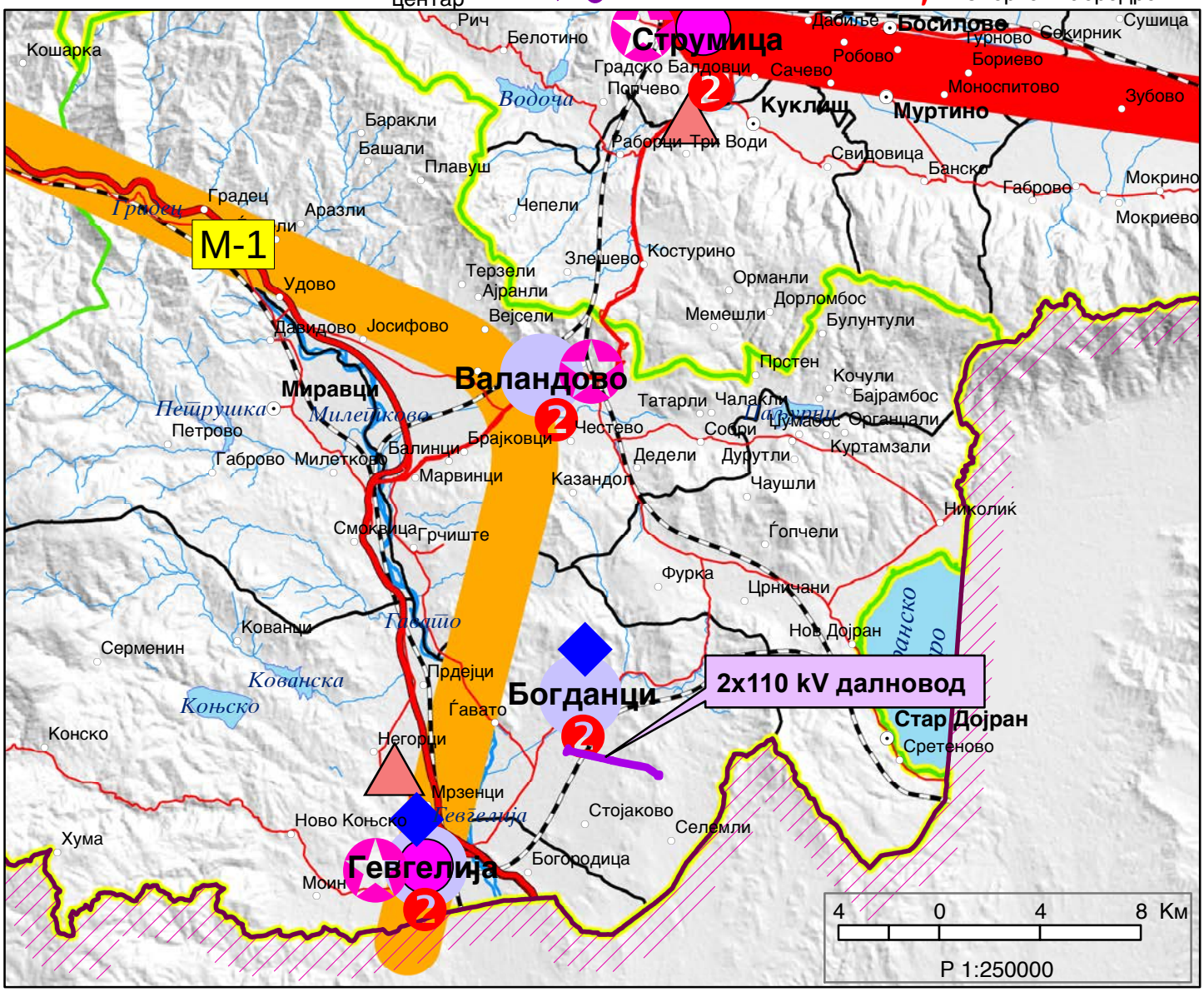
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

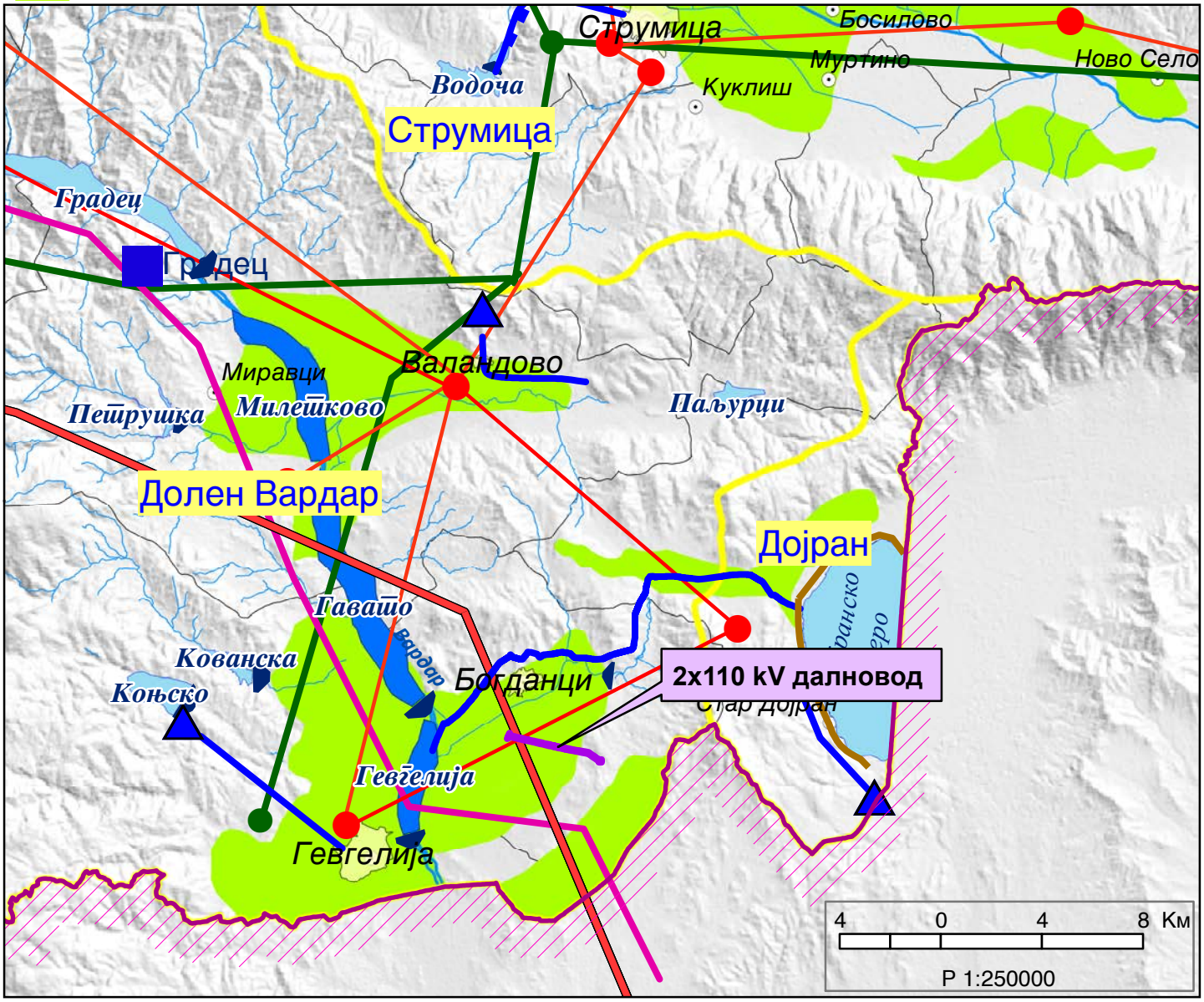
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

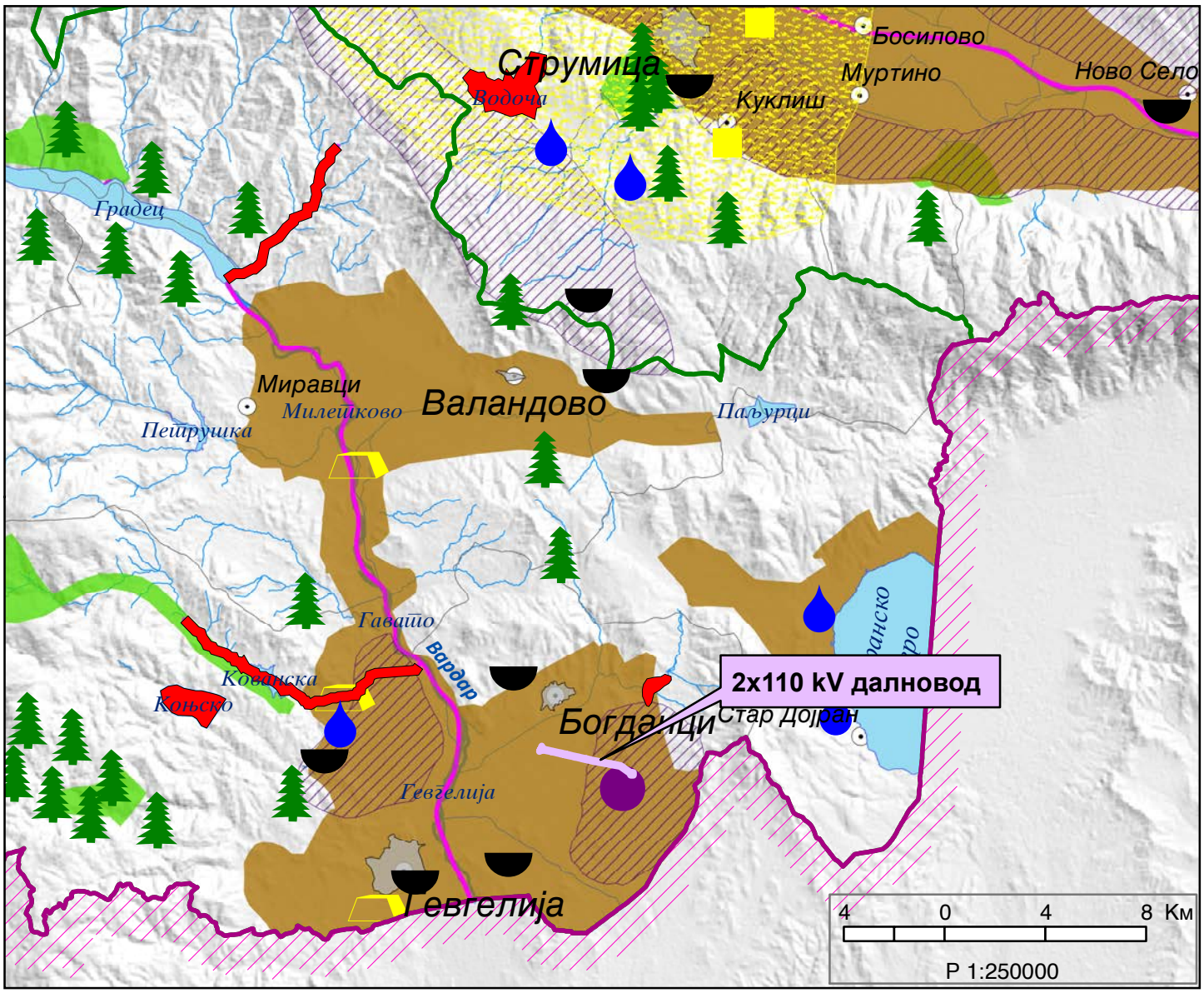
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/17
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ДООЕЛ Скопје

ПРОЕКТ: ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: УРБАНИЗАМ (У)

ТЕХ БР: 0801-598/21

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕУРОИНГ ДОО ГЕВГЕЛИЈА

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

СКОПЈЕ, Февруари 2022

Содржина:

Општ дел
1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценци и овластување на носителот на проектна документација

3. Текстуален дел ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
3.1 Проектна програма
3.2 Површина и опис на границите на проектен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје
3.3 Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектниот опфат и неговата околина
3.4 Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на територијата во рамки на проектниот опфат
3.4.1 Микроклима
3.4.2 Релјефни карактеристики
3.4.3 Сеизмика на просторот
3.5 Податоци за создадените вредности и чинители на проектниот опфат
3.5.1 Културно историско наследство
3.5.2 Заштита на животната средина
3.5.3 Заштита на природното наследство
3.5.4 Заштита и одржување на природните и уредените речни корита
3.5.5 Енергетски извори и енергетска инфраструктура
3.6 Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната и физичка супраструктура
3.6.1 Намена на просторот и градежен фонд
3.7 Инвентаризација на постојни споменички целини, градби од културно-историско значење и културни предели
3.8 Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура
3.8.1 Сообраќај
3.8.2 Комунална инфраструктура
3.9 Други податоци и информации од субјектите релевантни за постојната/планираната состојба на подрачјето на проектниот опфат
3.10 Нумерички дел
3.10.1 Билансни показател

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА Графички дел
1. Извод од просторен план
2. Широко опкружување и сообраќајно поврзување со проектниот опфат
3. Збирен графички прилог
4. Ажурирана геодетска подлога
5. Инвентаризација на изграден градежен фонд, комунална инфраструктура и физичка супраструктура

4.Текстуален дел ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
4.1 Вид на планот, назив на подрачјето на проектниот опфат
4.2 Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој и хармонизацијата на просторот
4.3 Опис и образложение на проектни решенија за изградба, на наменската употреба на градежното земјиште, сообраќајната и комуналната инфраструктура

4.3.1 Сообраќаен план
4.3.2 Комунална инфраструктура
4.4 Општи и посебни услови за изградба
4.4.1 Општи услови за изградба
4.4.2 Текстуални одредби од изводот од план од повисоко ниво – услови за планирање на просторот
4.5 Посебни услови за изградба
4.6 Нумерички показатели
4.7 Билансни показатели
4.8 Мерки за заштита и спасување

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА Графички дел

1. План на намена
2. План на површини за градење
3. Сообраќаен, нивелациски и инфраструктурен план
4. Синтезен план

Број: 0809-50/150120210036173

Датум и време: 17.11.2021 г. 11:25:08

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

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

Изготвил:

Овластено лице:

Број: 0805-50/150120210036170

Датум и време: 17.11.2021 г. 11:24:21

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Целосен назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Кратко име:	БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	10.3.2015 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4057015528431
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

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

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00

Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00

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

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

Име и презиме:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	ССС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице

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

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

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

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

Изготвил:

Овластено лице:

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

ВРЗ ОСНОВА НА ЧЛЕН 16 СТАВ 2 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, 55/13 и 199/14)
МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ИЗДАВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0090

НА

Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

ул.Булевар Илинден бр.107/17 Скопје-Карпош, ЕМБС 7023499

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 29.07.2022 год.
ИЗДАДЕНО НА: 29.07.2015 год.
СКОПЈЕ

МИНИСТЕР

Владо Мисајловски

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/17
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499
Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН"ДООЕЛ Скопје

Врз основа на Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18), а во врска со изработка на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци,** БИЛД УРБАН д.о.о.е.л од Скопје го издава следното

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**, со технички број 0801-598/21, како планери се назначуваат:

- Бојан Муличковски, д.и.а. овластување бр.0.0070 – планер потписник
- Душко Кузманов, м.и.а. овластување бр.0.0638 – планер
- Лимба Минова, м.и.а. - соработник

Планерите се должни планската програма да ја изработат согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18) и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

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: **0.0070**

Издадено на: 17.11.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија" бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

ДУШКО КУЗМАНОВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 17.06.2024 год.

Број: 0.0638

Издадено на 18.06.2019 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЛИМБА МИНОВА ЗЛАТЕСКИ

магистар инженер архитект (NQF 304 ECTS)

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

Број: **0.0697**

Издадено на: 20.07.2021 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

До: **БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје**

бр. 12-8/417

Скопје, 30.08.2021 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0801-598/21 од 27.08.2021 година
(e-urbanizam, постапка бр. 37837)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање, ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци

при што утврдија дека планскиот опфат / објектот се наоѓа **вон зоните** на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно во планскиот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство, **но објектот / објектите претставуваат препрека во воздухопловството** согласно член 4 став 1, точка 66-а и член 68 од Законот за воздухопловство.

Врз основа на горе наведеното ве известуваме дека изградбата на предметниот објект **може да се планира со одредени услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај**, поради што е потребно Архитектонско урбанистичкиот проект, Идејниот проект или Основниот проект, пред нивното усвојување, да го доставите до Агенцијата за цивилно воздухопловство со барање за издавање на согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај. Синтезниот план од АУП да се достави и во електронска верзија во *.dwg формат / AutoCAD 2011 или постара верзија. Во АУП да има и котиран карактеристичен пресек на објектот / објектите, со приказ на надморската височина на кота +/- 0.00.

Образецот на барањето, со потребната документација, е даден на следниот линк: http://www.caa.gov.mk/media/1444/baranje-za-izdavanje-na-soglasnost-so-uslovi-za-gradba-04092015.pdf.

Со барањето исто така потребно е да ги доставите и следните докази:

- Доказ за уплатени средства во износ од 250,00 денари за административна такса:
  - Цел на дознака: административна такса
  - Назив и седиште на примач: трезорска сметка
  - Банка на примач: НБРМ
  - Уплатна сметка: 840 xxx 03161 (xxx – број на општината)
  - Приходна шифра и програма: 722313

– Доказ за уплатени средства во износ од 500€ во денарска противвредност по средниот курс на НБ на РМ на денот на уплатата, согласно член 20, став 1, алинеја 4, од *Тарифникот за утврдување на висината на надоместоците на Агенцијата за цивилно воздухопловство* бр. 02-1696/3 од 12.12.2019 година:
  - Цел на дознака: *Издавање на согласност со услови за градба*
  - Назив и седиште на примач: *Агенција за цивилно воздухопловство*
  - Банка на примач: *НЛБ Тутунска банка*
  - Трансакциска сметка: *210066486490175*

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,

DUSHAN POPCHEVALIEV
Digitally signed by DUSHAN POPCHEVALIEV
Date: 2021.08.30 08:50:53 +02'00'

Душан Попчевалиев
(по овластување од Директорот бр.02-46/1 од 13.01.2021 година)

Врз основа на член 9д, а во врска со член 68 и член 76 од *Законот за воздухопловство* ("Службен весник на РМ" пречистен текст бр. 48/2020) Директорот на Агенцијата за цивилно воздухопловство на барање бр. 0801-598/21 од 18.11.2021 година, доставено од **БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје**, ул. Бул. Илинден бр. 107/17, Скопје 1000, го донесе следното

РЕШЕНИЕ

1. Се издава согласност за измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на **ветерни електрани, пристапен пат, далновод и трафостаница, Општина Богданци – Ветерен Парк Еуроинг Богданци,** за потребите на инвеститорот ПВЕ ЕУРОИНГ ДОО Гевгелија, со следните услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај:

1.1. Објектите да се изведат во се' според доставениот проект со тех.бр. 0801-598/21 од Ноември 2021 година, изработен од **Билд Урбан ДООЕЛ Скопје**.

1.2. Ветерниците да се обележат како препреки во воздухопловството на следниот начин:

- За воочување во дневни визуелни услови:
  - Боење на перките, куќиштето на роторот и најмалку горните 2/3 од столбот на ветерницата во бела боја со ретрорефлективни карактеристики.
  - Боење на краевите перките на перките во 2 црвени полиња со по 6м должина на растојание од по 6м (вкупно 18м) исто така со бои кои имаат ретрорефлективни карактеристики.
  - Поставување на 1 светло со среден интензитет на врвот од столбот (nacelle), кое емитира бела трептечка боја (40 трепкања во минута), тип А, со ефективен интензитет од 20.000 кандели, видливо од сите страни.
- За воочување во ноќни услови и во услови на намалена видливост:
  - Поставување на 1 светло со среден интензитет на врвот од столбот (nacelle), кое емитира црвена трептечка боја (40 трепкања во минута), тип Б, со ефективен интензитет од 2.000 кандели, видливо од сите страни.
  - Поставување на 3 светла на средината од столбот (распоредени под 120 степени), тип Б, со низок интензитет, кои емитираат постојана црвена боја со ефективен интензитет од 32 кандели, видливи од сите страни.
- Трепкања на сите светла на сите ветерници да се симултани, односно едновремени, и
- За сите светлата да се обезбеди стабилен извор на напојување (двостран напон, агрегат, УПС, соларни ќелии или сл.)

2. Надоместокот согласно член 20, став (1), алинеја 4, од *Тарифникот за утврдување на висината на надоместоците на Агенцијата за цивилно воздухопловство бр. 02-260/3 од 11.03.2021 година* е платен.

3. Ова решение стапува во сила со денот на донесување, а жалбата не го одлага неговото извршување.

О б р а з л о ж е н и е

Билд урбан дооел Скопје на ден 01.12.2021 година достави Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далновод и трафостаница-измена и дополна, со тех.бр. 0801-598/21 од Ноември 2021 година, за изградба на Ветерен **Парк Еуроинг Богданци,** општина Богданци за потребите на инвеститорот **ПВЕ ЕУРОИНГ ДОО Гевгелија**, со вкупно 5 (пет) ветерници со максимални вкупни височини од по 200м (столбови од по 115м и ротори од по 85м).

Постојаната работна комисија на Агенцијата за цивилно воздухопловство по разгледување на доставената документација, а врз основа на *Правилникот за условите за поставување, градба и обележување на објекти, инсталации и уреди во зоната на аеродромот, објекти и уреди за контрола на летањето, и објекти надвор од зоната на аеродромот коишто можат да влијаат на безбедноста на воздушниот сообраќај и условите и начинот на обработка на земјиштето во зоната на аеродромот и земјиштето во негова непосредна близина* ("Службен весник на РМ" бр. 130/2007, 156/2012 и 149/2015) достави стручен извештај под Уп.бр. 12-556/2021 од 06.12.2021 година, врз основа на кој се одлучи како во диспозитивот на решението.

Доставената техничка документација се задржува за потреби на Агенцијата за цивилно воздухопловство.

Решено во Агенцијата за цивилно воздухопловство на ден 06.12.2021 година, под Уп.бр. 12-556/2021.

Упатство за правно средство: *Против ова решение незадоволната странка има право на судска заштита пред Управниот суд во рок од 30 (триесет) дена од денот на прием на ова решение*.

изработил: Б. Јованова

одобрил: Д. Попчевалиев

согласен: И.Мехмеди

Директор
д-р Томислав Тунтев

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

АД Водостопанство на РСМ-Скопје

ул. 3та Македонска бригада бр.10а Скопје тел. 02/3161-168;02/ 3223-772
vsm.rm@hotmail.com jpvodostopanstvo@yahoo.com /advodostopanstvo_rm@hotmail.com

Акционерско друштво Водостопанство на Република Македонија, во државна сопственост
Бр. 11-2113/4
21.09 2021 год.
СКОПЈЕ

До: Билд Урбан -ДООЕЛ Друштво за трговија и услуги
Бул."Илинден" бр.107/13 – Скопје

Предмет: Известување
Врска: Ваш бр. 0801/598/21 од 30.08.2021 и 2113 од 02.09.2021

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Почитувани,
Во врска со вашето барање Ваш бр. 0801/598/21 и наш бр.2113 за издавање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации кои се во надлежност на АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје, а имаат влијание во постапката за изработка на Измена и дополна на предходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостасница, Општина Богданци,

Ве известуваме:
АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје, на планскиот опфат за изработка на Измена и дополна на предходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостасница, Општина Богданци, има свои објекти и инфраструктура.
Низ планскиот опфат постои систем за наводнување кој е дел од ХМС Паљурци и истиот треба да биде земен во предвид при изработка на проектната документација.

Со почит,

Изготвил: Марјан Дојчиновски
Контролирал: Слободан Дојчинов
Одобрил: Коста Малзарков

АД Водостопанство на РСМ – Скопје
Главен извршен директор
Васко Стефанов

Акционерско друштво Водостопанство на Република Македонија, во државна сопственост Скопје

Наш број: 1404-2383/2
Скопје 03.09. 2021 г.

ДО:
Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
ул. Бул.Илинден бр.107/13
Скопје

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 0801/598/21 ОД 27.08.2021г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Со почит,
Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 30.08.2021 С Јовевска
Советник на Директорот
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

17 Ноември 2021 година

Архивски број:09-224/4

До
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
Ул.Булевар Илинден бр.107/13
1000 Скопје

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

Примено: 22-11-2021			
Орт. единица	Број	Прилог	Вредност
0302	819	2021.	

Предмет: Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваш акт бр.0801-624/19

Согласно член 27 став 1 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, бр. 32/2020), Подрачното одделение за заштита и спасување Гевгелија во Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот **опфат за измена и дополна на претходно одобрен проект за инфракструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница општина Богданци**

Воедно Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **измена и дополна на претходно одобрен проект за инфракструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница општина Богданци**

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ,** да се опфатат следните мерки:

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija

Ул."Маршал Тито „ бр.170
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut

034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.
Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.
Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.
Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосверски непогоди согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.
Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење за **измена и дополна на претходно одобрен проект за инфракструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница општина Богданци**

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija Njësia rajonale Gevgelija
Ул."Маршал Тито „ бр.170
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut
Republika e Maqedonisë së Veriut
034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на **измена и дополна на претходно одобрен проект за инфракструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница општина Богданци**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Изработил: Венци Куциров

РАКОВОДИТЕЛ
Александра Ичев

Доставено до:
- насловот
- архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija Njësia rajonale Gevgelija

Ул."Маршал Тито „ бр.170
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut
Republika e Maqedonisë së Veriut

034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

Бр: 08-4112/1
Скопје, 07-09-2021

До: **БИЛД УРБАН ДООЕЛ**
ул. Бул. Илинден бр. 107/13
1000 Скопје

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис број 0801-598/21 од 30.08.2021 година, по електронски пат, а во врска со изготвување на урбанистички план за измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци, Ве известуваме дека на предметниот плански опфат АД ЕСМ нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат.

Со почит,

Изработил: Бранко Панчевски, Горан Стоилов, Давид Марашевиќ, Александар Стоилков
Одобрил: Влатко Павлески, Звонко Кушоски

ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
дипл. ел. инж. Благој Гајдарџиски

Ко:
- Архива
- Оддел за развој

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

Примено: 13.09.2021			
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
0302	636	2021	

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/4 – 322 **од** 06.09.2021 год.
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски
Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0801-598/21 од 27.08.2021, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

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

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

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго – Има планирана ВН мрежа

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

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

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

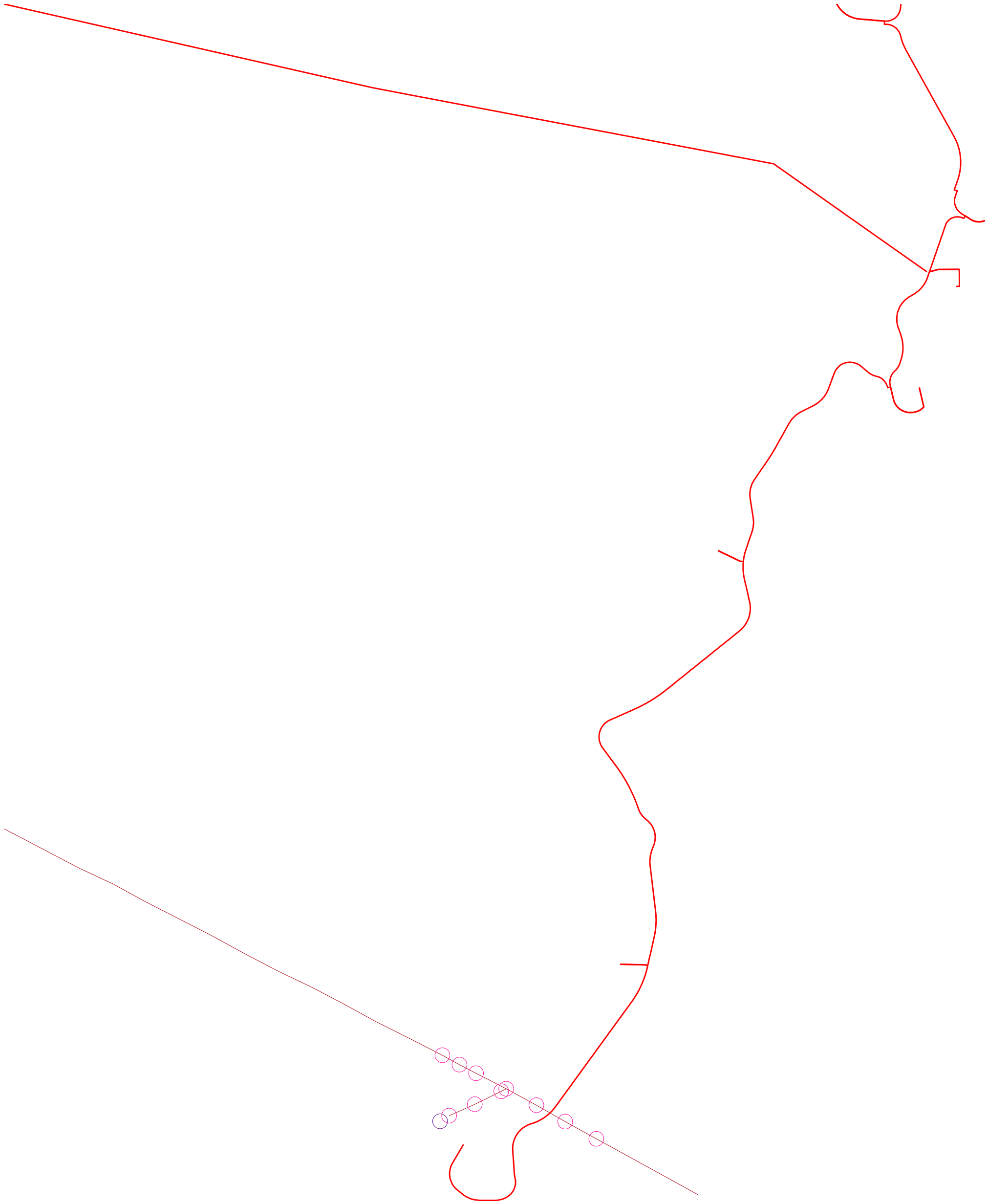
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Marko Birachoski

Digitally signed by Marko Birachoski
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4080016560608, o=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE, ou=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE:4080016560608, givenName=Marko, sn=Birachoski, serialNumber=CRT3599921, cn=Marko Birachoski
Date: 2021.09.07 12:57:22 +02'00'



АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО
ГА-МА
Бр 0308-1311/2
15-09-2021 год.
СКОПЈЕ

"БИЛД УРБАН" ДООЕЛ Скопје

Предмет: Податоци и информации

Врска: Ваш допис бр. 0801-598/21 од 27.08.2021

По извршениот преглед на Вашата ситуација за изработка на **Урбанистички план за измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци**, Ве известуваме дека на предвидениот плански опфат нема планиран и изведен гасовод.

Скопје, 14.09.2021 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба и Е-урбанизам

Раководител :

Галабинка Христовска

ГА-МА АД Скопје

Одделение за геодетски работи и согласности

Раководител :

Сашко Петрески

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1000 Скопје

T: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До

Билд Урбан
ул.Бул.Илинден бр. 107/13
1000, Скопје

Бр.11-4945/1

03.09.2021

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0801-598/21 од 27.08.2021 година, (наш број 11-4945 од 31.08.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка **на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA
Date: 2021.09.06 10:16:23 +02'00'

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

Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Бр. 17 – 1865/2
02.09.2021 година
Скопје

ДО

БИЛД УРБАН ДООЕЛ
бул. „Илинден“ бр. 107/13
1000 СКОПЈЕ

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр. 0801 - 598/21 од 27.08.2021 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, општина Богданци, 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,

Директор,

Ацо Костов

Изработил: З. Тодоровски
Одобрил: м-р Б. Јовановска

Управа за заштита на културното наследство
Directorate for Protection of Cultural Heritage

ул. „Павел Шатев “ бр. 3, Скопје; П.Фах 220
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

Арх Бр./Nr.Arh. 11-4396/4
Дата/Data: 19. 10. 2021 год./viti

ДО/DERI TE: БИЛД УРБАН,ДООЕЛ
бул.Илинден бр.107/13
1000 Скопје

ПРЕДМЕТ/LENDA: Известување
ВРСКА/LIDHJA: Ваш бр.0801-598/21 од 30.08.2021 год.
Наш бр.11-4396/1 од 02.09.2021 год.

Почитувани,
I nderuar,
Во врска со доставениот допис со акт број 11-4396/1 од 02.09.2021 година, кој се однесува на доставување на мислење за потребите на БИЛД УРБАН за изготвување на урбанистички план: Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани,пристапен пат,далекувод и трафостаница,општина Богданци , Секторот за природа при Управата за животна средина како орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање (МЖСПП), од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот на доставената документација, Ве известува за следното:
Врз основа на приложената документација: Ажурирана геодетска подлога со плански опфат и мислење бр. 16-4396/3 од Служба за просторно информативен систем при МЖСПП, констатирано е дека предметниот плански опфат е надвор од границите на заштитени подрачја .
Со почит,
Me respekt

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
в.д. Директор/u.d. Drejtor
Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi: м-р Наташа Јовановска
Контролирал/Kontrolloi: м-р Сашко Јорданов
Одобрил/Aprovoi: м-р Влатко Трпески

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Примено: 27.10.2021
Орг. единица | Број | Прилог | Вредност
0302 / 115 / 2021

Република Северна Македонија

Министерство за одбрана

Број 19/2 11/ 220

Датум 30 .09.2021 година

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Бул.„Илинден“ бр.107/13
1000 Скопје

Република Северна Македонија
Министерство за одбрана

Сектор за недвижности
Одделение за недвижности

бул. Св.Климент Охридски, бр 15
1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3282571
Сајт: www.mod.gov.mk

Предмет: Потврда, доставува,-
Врска: Ваше барање број 0801-598/21 од 30.08.2021 година,-

Почитувани,

Во врска со Вашето барање, со прилог на ситуација со предвидена траса, Министерството за одбрана на Република Северна Македонија - Сектор за недвижности - Одделение за недвижности, ја дава следната

П О Т В Р Д А

За локацијата вцртана во ситуација, а во врска со изготвување на урбанистички план: Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци,\Ве известуваме дека не располагаме со техничка документација за кабелски инсталации.

Со почит,

Изработил: Александар Марковски
Одобрил: Ивана Белчева д.и.а.

СЕКТОР ЗА НЕДВИЖНОСТИ
Помошник раководител
Билјана Ефтимова

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Примено: 04.10.2021
Број: 0302/698/21

Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

- Оддел за информатика и телекомуникации-

Сектор за телекомуникации

Рег. бр. 11. 2. 81755 / 2
Скопје, 06. 09. 2021

09 -09- 2021

До:
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
бул. Илинден бр. 107 / 13
1000 Скопје

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

Врска: Ваш акт бр. 0801 – 598/ 21 од 30. 08. 2021 год.

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација (ветерни електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, општина Богданци) не располагаме со податоци за постоење на наша телекомуникациска инфраструктура. Доколку во текот на изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме известени.

Со почит,
Лице за контакт: Оливер Табаковски, тел: 070 33 66 66
цмддздсцмд

НАЧАЛНИК НА СЕКТОР
Јане Стојанов

Подготвил: Оливер Табаковски
Согласен: Дејан Костадинов

Изработено во: 1 (еден) примерок
и 1 (една) копија и доставено до:
- Примател - примерок 1
- Архива на сектор – копија

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

Примено:	13. 09. 2021		
Организ.	Број	Прилог	Вредност
0302	633	2021	

Министерство за внатрешни работи на Република Северна Македонија
Ул. Димче Мирчев бр. 9, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3 117 222
www.mvr.gov.mk

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike
RESURSET ENERGJETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

До:
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

Бр.-№ 03-2719/2
06.09.2021 год./vit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации цо ваш број.0801/598/21 од 27.08.2021 година

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци, со ваш број.0801/598/21 од 27.08.2021 година,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:877
Иво Шурбановски

НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева

СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 37837
Дата: 31.08.2021

До
Друштво за трговија и услуги
Билд Урбан ДООЕЛ Скопје
Ул. Булевар Илинден бр. 107/13
1000 Скопје

Ваше упатување	Барање на податоци и информации
Наше контакт лице	Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон	+389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со	Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

Makedonski Telekom CA, Nikolche Tasevski

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Nikolche Tasevski
Date: 2021.08.31 07:33:22 +02'00'

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ул.„Маршал Тито“ бр.62, тел./факс +389 34 222 333

Наш број 11-1310/2 од 14.09.2021г *Ваш број 0801-598/21 од 27.08.2021г.*

До ДТУ БИЛД УРБАН ДООЕЛ експорт импорт
бул Илинден бр.107/13
1000 Скопје

Предмет: Известување

Почитувани

Во врска Ваше барање за податоци и информации за изработување на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци поднесено преку системот е-урбанизам.мк под број 37837, Ве известуваме дека правното лице Македонски телеком АД Скопје има поднесено барање за одобрување на проект за инфраструктура за 10(20) Кв надземен кабелски вод за напојување на базна станица за мобилна телефонија Стојаково под број 11-853/1 од 28.04.2015 година. Постапката е во тек.

Во близина на планираната траса на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура има инсталации потисен цевовод до резервоар за вода за пиење за Селемли, доводен цевовод од резервоар до корисници и резервоар за вода за пиење за населеното место со кои стопанисува Комуналец Гевгелија. Во проекната документација да биде наведено на кој начин ќе биде заштитена инфраструктурата.

Да се изработи ажурирана подлога со поширок опфат за да се увиди местоположбата на базната станица за електронските комуникациски мрежи и бункерите од првата и втората светска војна.

Да се изземат објектите кои не се во сопственост на инвеститорот од планираниот опфат.

Согласно членот 20 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ 199/14, 44/15, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 90/17, 64/18 и 168/18) Измената и дополната на претходно одобрениот Проект за инфраструктура ќе биде предложен за вклопување во Програмата за изработување на урбанистички планови во Општина Богданци за 2022 година.

Во прилог: Ситуација од проект за инфраструктура за 10(20) Кв надземен кабелски вод за напојување на базна станица за мобилна телефонија Стојаково.

Изработил:
Соња Маџирова,диа

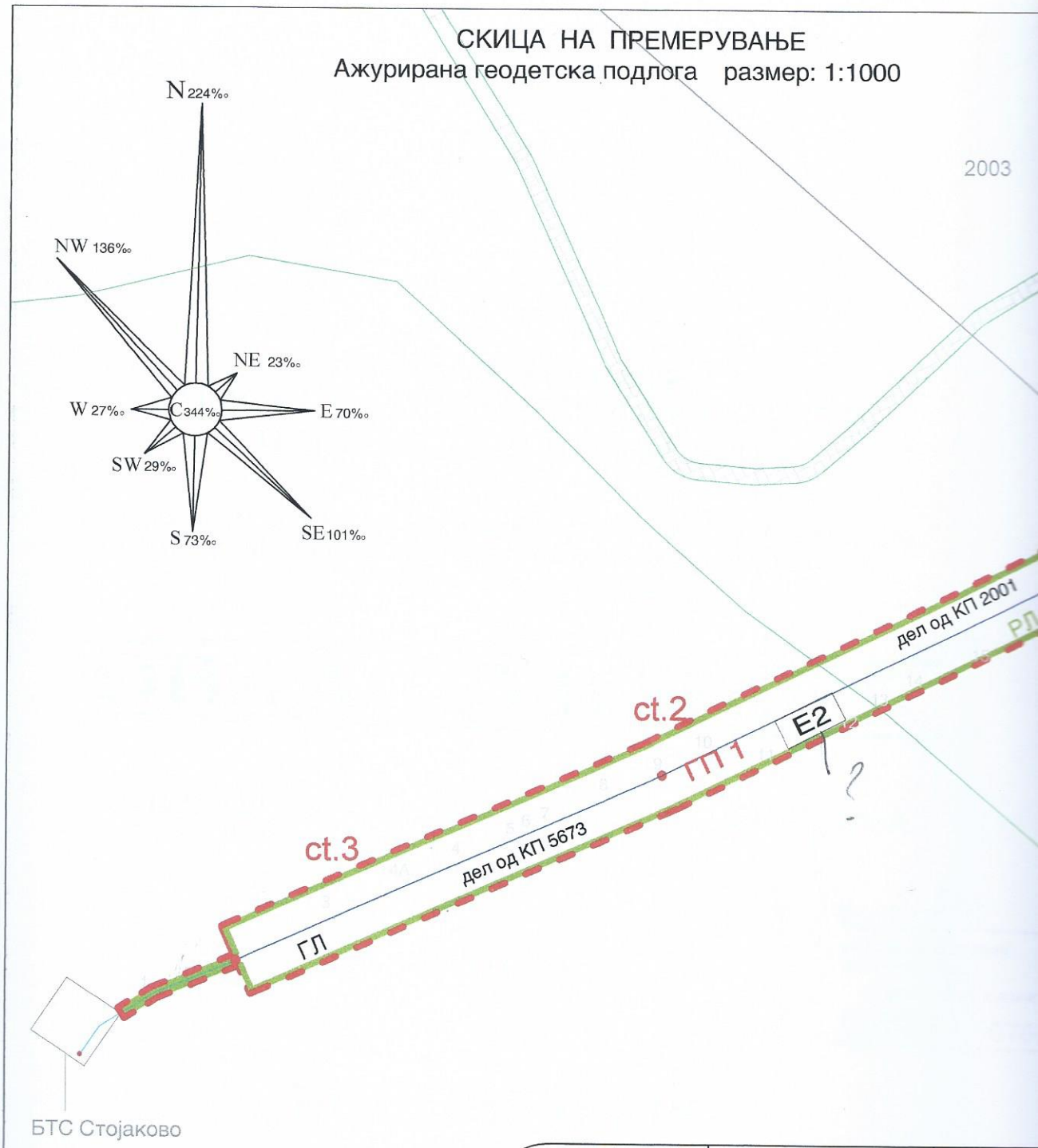
Градоначалник на Општина Богданци
Блаже Шапов

Makedonski Telekom CA, Blazhe Shapov

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Blazhe Shapov
Date: 2021.09.14 12:56:42 +02'00'

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Ажурирана геодетска подлога размер: 1:1000



ПРОФИЛИ	РАБОТНИ ОЗНАКИ НА УЛИЦИТЕ:	ПРЕСЕ
ПРИСТАПЕН ПАТ 1 1	ул."1"	

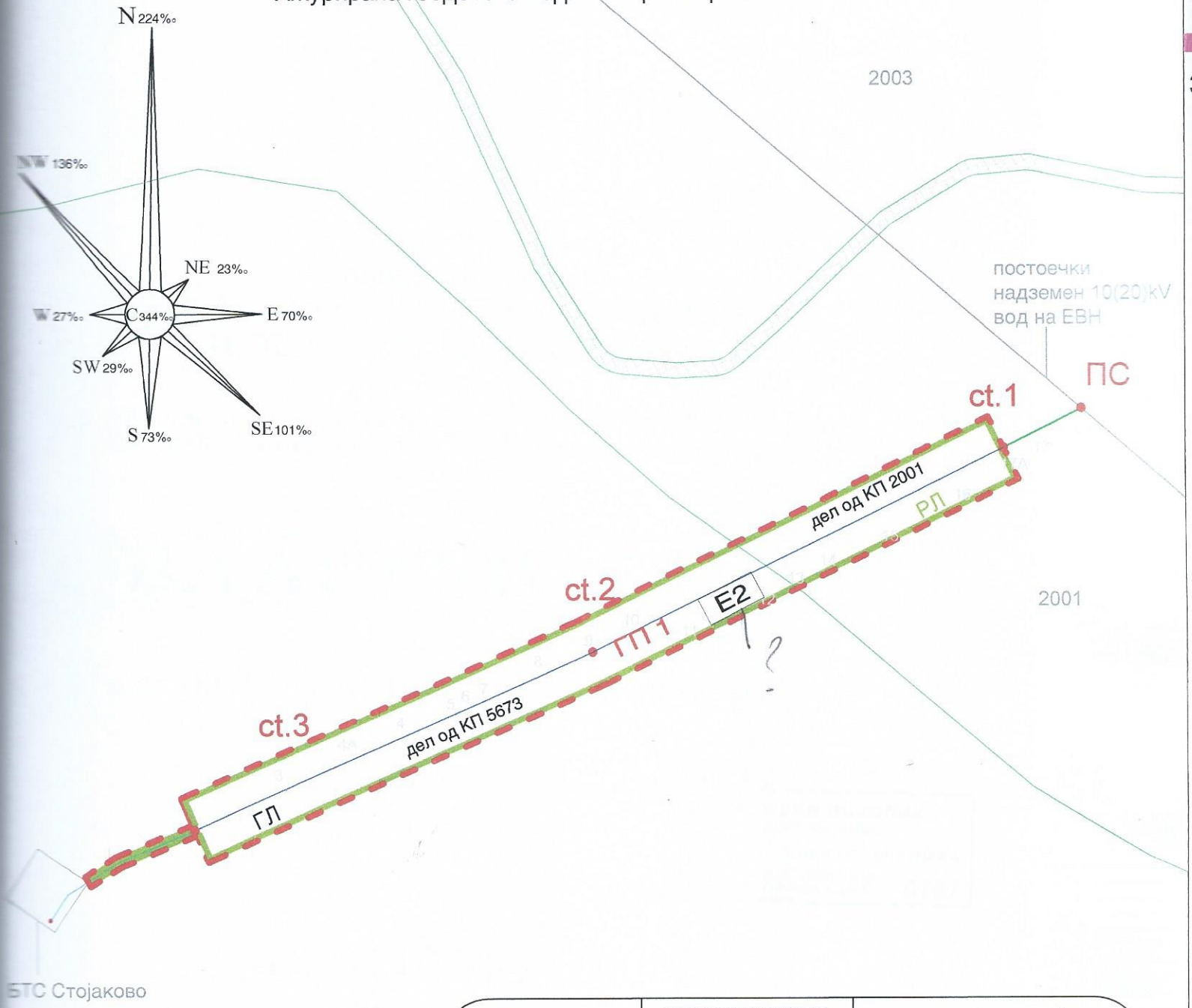
ОЗНАКИ:

К - коловоз (површина наменета за сообраќај на возила)

— · — · — · — осовина на сообраќајница

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Ажурирана геодетска подлога размер: 1:1000



ПРОФИЛИ	РАБОТНИ ОЗНАКИ НА УЛИЦИТЕ:	ПРЕСЕК НА СООБРАЌАЈНИЦА
ПРИСТАПЕН ПАТ 1 1	ул."1"	ПРИСТАПЕН ПАТ К 5.50м

ОЗНАКИ:

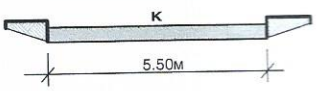
К - коловоз (површина наменета за сообраќај на возила)

— · — · — · — осовина на сообраќајница

ГЕОФОТО ЗЕНИТ - Скопје

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Ажурирана геодетска подлога размер: 1:1000

ПРОФИЛИ	РАБОТНИ ОЗНАКИ НА УЛИЦИТЕ:	ПРЕСЕК НА СООБРАЌАЈНИЦА
ПРИСТАПЕН ПАТ 1 1	ул."1"	ПРИСТАПЕН ПАТ 

ОЗНАКИ:

К - коловоз (површина наменета за сообраќај на возила)

— · — · — · — осовина на сообраќајница

ГЕОФОТО ЗЕНИТ - Скопје

ЗА НАПОЈУ

ПЛАНО

СИНТЕ

ИЗРАБОТУВАЧ:

ИНВЕСТИТОР:

ПЛАН:

ПРИЛОГ:

ПЛАНЕР:

3. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

3. Текстуален дел ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Воведен дел

Постапка за изготвување на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**, е покрената на иницијатива на ПВЕ ЕУРОИНГ ДОО Гевгелија.

Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци се изработува согласно член 52 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистички планови (Сл. весник на РМ, бр.142/15) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18) и Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Р.Македонија.

Според член 52 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18) Проектот за инфраструктурата содржи текстуален дел и графички прилози и ја прикажува трасата на инфраструктурата и истиот се изработува врз основа на извод од Просторен план или услови за планирање на просторот или извод од урбанистичките планови од членот 7 точка 2 на Законот за просторно и урбанистичко планирање.

Користејќи ја ажурираната геодетска подлога изработена од овластена фирма изработен е Проект за инфраструктура согласно Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.весник на РМ бр.142/15) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

Документационата основа претставува основен појдовен елемент во методолошкиот процес на истражување и истата ќе послужи како основа за изработка на Планот. Со анализа на просторот во рамките на опфатот, се добиваат потребните информации за постојната состојба и комуналната опременост па се до можностите за понатамошно користење на просторот.

Документационата основа е изработена врз основа на:

- Ажурирана геодетска подлога изготвена од овластена фирма;
- Теренско снимање на просторот (градежен фонд и население) од страна на стручна екипа на извршителот (состојба 2021 година);
- Податоци добиени од комуналните служби;
- Аналитичка обработка на евидентираните податоци;
- Постојна урбанистичка документација.

Документационата основа содржи:

- Анализа на постојната организација на просторот;
- Анализа на постоен градежен фонд, сообраќајна и комунална инфраструктура;
- Анализа на досегашната урбанистичка документација;
- Оценка на можности за просторен развој.

3.1 Проектна програма

Друштво за производство на електрична енергија
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ЕУРОИНГ ДОО увоз-извоз
Бр. 0302-260
16.11. 2021 год.
Гевгелија

„ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ЕУРОИНГ“ - Гевгелија

Друштво за производство на електрична енергија

ул.Н.Л. Блокотехна бр.16
1480 Гевгелија
Маил: infopvegevgelija@gmail.com
Тел: 00389 34 211 944

едб: МК4006018514144
жиро с-ка: 210072902250110
депонент: НЛБ Банка АД Скопје

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

Проектната програма треба да овозможи изработка на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** и истиот треба да биде изработен согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 199/14, 44/15, 193/16, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилник за поблиска содржина,форма и начин на обработка на ГУП, ДУП, УПС, УПНМ, и регулациски план на ГУП, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко – плански документации, АУП и содржината и формата и начинот на обработка на проектот за инфраструктура (Сл.Весник на РМ бр. 142/15), и Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

Причина за изработка на измена и дополна на претходно одобрениот проект за инфраструктура е поради промена на опремата која ќе се инсталира и измена на патот за пристап до истите. Исто така се намалува бројот на ветерни столбови од 9 на 5 ветерни турбини, по што се менува и нумерацијата по редоследен број. Се менува и опремата и типот на ветерниците, со што се менуваат и димензиите на турбините, односно дијаметарот на перките и висината на ветерните столбови.

Трасата на пристапниот пат помеѓу ветерните електрани во најголем дел е задржана истата, најголеми промени има во радиусите на хоризонталните кривини, некои од директните простапи до ветерните столбови, како и проширувања за разминување на камиони при изведбата на истите.

Од претходно усвоениот проект за инфраструктура се иззоставуваат трафостаницата и далеководот, а истите ќе бидат опфатени со изработка на урбанистички проект од прва категорија.

Постапката за изготвување на на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** е покренатa по иницијатива на инвеститорот.

Површината на проектниот опфат зафаќа површина од 28,90ха.

Предмет на изработка ќе биде оформување на површини за градење согласно стандардите и нормативите за урбанистичко планирање.

Сите постојни надземни и подземни градби во рамките на проектниот опфат да се евидентираат на ажурирана геодетска подлога во документационата основа на проектот.

На **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** задолжително треба да биде извршена стручна Ревизија.

При изработката на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци задолжително треба да се прибаваат потребните податоци и информации од разни јавни претпријатија согласно со членот 29 од Законот за просторно и урбанистичко планирање.

Намена на земјиштето и објектите

Е – Инфраструктура

- Е1 –комунална инфраструктура /патна инфраструктура/
- Е2 –комунална супраструктура /ветерни електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет/

Д - Зеленило

- Д2 - Заштитно зеленило /заштитен појас на пат/

Проектот за инфраструктура за линиски инфраструктурни објекти од втора категорија утврдени со Законот за градење, се доставува до локалната самоуправа, односно Општина Богданци.

Површина за градење

- При дефинирање на површините за градење да се запазат растојанијата помеѓу површините за градење и инфраструктурните водови согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

Инвеститор:
ПВЕ ЕУРОИНГ ДОО Гевгелија

ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ЕУРОИНГ ДОО
УВОЗ-ИЗВОЗ
Гевгелија

3.2 Површина и опис на границите на проектен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

За планирање на линиски вод за електрификација, согласно целите и условите за нејзин успешен развој, пристапено е кон изработка врз основа на:

- ажурираната геодетска подлога;
- теренско снимање од страна на стручни лица;
- податоци добиени од стручни служби;
- условите за планирање на просторот;

Бидејќи се работи за локација, за која не постои урбанистички план, т.е. истата е лоцирана во просторен план, ланскиот опфат се однесува само на предметната локација.

Дефинираниот простор за изработка на наведениот проектен документ зафаќа површина од 289054м^2.

Проектниот опфат е дефиниран со точки по Х и У оската кои се табеларно прикажани:

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1	7635130.66	4559253.01	51	7635034.45	4559527.616	101	7634357.54	4560009.57
2	7635142.64	4559262.64	52	7635056.233	4559543.442	102	7634338.28	4560014.62
3	7635144.03	4559263.79	53	7635081.841	4559551.763	103	7634314.68	4560020.59
4	7635145.34	4559264.93	54	7635092.057	4559551.763	104	7634313.986	4560020.76
5	7635146.61	4559266.1	55	7635092.78	4559551.45	105	7634312.346	4560020.71
6	7635147.85	4559267.3	56	7635089.8	4559555.63	106	7634308.214	4560020.578
7	7635149.06	4559268.54	57	7634958.34	4559740.11	107	7634304.248	4560021.113
8	7635150.24	4559269.81	58	7634946.43	4559755.7	108	7634300.298	4560021.71
9	7635151.38	4559271.11	59	7634933.6	4559770.34	109	7634296.349	4560022.301
10	7635152.49	4559272.44	60	7634919.82	4559784.07	110	7634292.399	4560022.887
11	7635153.56	4559273.8	61	7634905.15	4559796.86	111	7634288.448	4560023.467
12	7635154.279	4559274.77	62	7634889.66	4559808.63	112	7634284.497	4560024.043
13	7635153.754	4559284.775	63	7634873.41	4559819.33	113	7634280.547	4560024.612
14	7635148.273	4559295.253	64	7634856.48	4559828.92	114	7634276.593	4560025.169
15	7635148.185	4559295.206	65	7634838.79	4559837.43	115	7634272.639	4560025.717
16	7635146.31	4559298.709	66	7634797.89	4559855.44	116	7634268.685	4560026.259
17	7635144.435	4559302.211	67	7634775.55	4559865.17	117	7634264.73	4560026.796
18	7635142.56	4559305.714	68	7634773.919	4559865.865	118	7634260.775	4560027.328
19	7635140.685	4559309.217	69	7634772.236	4559866.362	119	7634256.82	4560027.854
20	7635138.81	4559312.719	70	7634768.541	4559867.847	120	7634252.864	4560028.374
21	7635136.935	4559316.222	71	7634764.889	4559869.43	121	7634248.969	4560029.155
22	7635135.06	4559319.725	72	7634761.235	4559871.009	122	7634245.144	4560030.25
23	7635133.185	4559323.227	73	7634757.579	4559872.584	123	7634241.316	4560031.339
24	7635131.309	4559326.731	74	7634753.92	4559874.153	124	7634237.488	4560032.423
25	7635129.434	4559330.234	75	7634750.26	4559875.717	125	7634233.657	4560033.502
26	7635127.39	4559333.647	76	7634746.597	4559877.277	126	7634229.825	4560034.576
27	7635125.346	4559337.06	77	7634742.957	4559878.891	127	7634225.991	4560035.645
28	7635123.303	4559340.471	78	7634741.309	4559879.645	128	7634222.171	4560036.783
29	7635121.259	4559343.884	79	7634730.68	4559884.07	129	7634218.403	4560038.164
30	7635119.215	4559347.297	80	7634708.13	4559893.24	130	7634214.632	4560039.542
31	7635117.172	4559350.709	81	7634685.5	4559902.23	131	7634210.859	4560040.914
32	7635115.128	4559354.121	82	7634662.81	4559911.03	132	7634207.384	4560043.715
33	7635113.115	4559357.55	83	7634640.04	4559919.65	133	7634203.505	4560044.6
34	7635111.132	4559360.996	84	7634617.2	4559928.09	134	7634199.622	4560045.48
35	7635109.149	4559364.441	85	7634594.29	4559936.33	135	7634195.74	4560046.356
36	7635107.166	4559367.886	86	7634588.91	4559938.22	136	7634191.836	4560047.131
37	7635105.184	4559371.331	87	7634571.32	4559944.39	137	7634187.932	4560047.9
38	7635103.202	4559374.776	88	7634548.28	4559952.27	138	7634184.027	4560048.664
39	7635101.219	4559378.221	89	7634525.18	4559959.95	139	7634180.12	4560049.424
40	7635100.224	4559379.95	90	7634502.02	4559967.45	140	7634176.213	4560050.177
41	7635083.913	4559368.386	91	7634494.61	4559969.79	141	7634172.305	4560050.926
42	7635079.861	4559368.723	92	7634473.78	4559976.52	142	7634168.396	4560051.67
43	7635067.239	4559385.456	93	7634440.41	4559986.5	143	7634164.476	4560052.357
44	7635066.447	4559386.765	94	7634407.19	4559995.99	144	7634160.553	4560053.024
45	7635056.233	4559390.083	95	7634396.84	4559998.88	145	7634156.628	4560053.685
46	7635034.45	4559405.909	96	7634366.61	4560007.15	146	7634152.703	4560054.342
47	7635018.624	4559427.692	97	7634366.553	4560006.725	147	7634148.776	4560054.994
48	7635010.304	4559453.3	98	7634366.292	4560006.744	148	7634144.849	4560055.64
49	7635010.304	4559480.225	99	7634362.416	4560007.656	149	7634140.922	4560056.281
50	7635018.624	4559505.833	100	7634360.285	4560008.853	150	7634137.003	4560056.964

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
151	7634133.089	4560057.681	201	7633761.842	4560104.249	251	7633361.94	4560122.07
152	7634129.176	4560058.392	202	7633737.529	4560105.526	252	7633363.23	4560122.25
153	7634125.26	4560059.099	203	7633713.207	4560106.605	253	7633378.89	4560124.44
154	7634121.344	4560059.8	204	7633688.878	4560107.486	254	7633386.43	4560125.21
155	7634117.428	4560060.497	205	7633664.542	4560108.169	255	7633403.17	4560126.65
156	7634113.51	4560061.187	206	7633640.201	4560108.653	256	7633406.54	4560126.51
157	7634109.593	4560061.883	207	7633615.857	4560108.94	257	7633412.97	4560127.32
158	7634105.679	4560062.594	208	7633591.511	4560109.028	258	7633430.03	4560127.82
159	7634101.763	4560063.3	209	7633567.145	4560108.918	259	7633441.63	4560127.84
160	7634097.847	4560064.001	210	7633541.66	4560108.7	260	7633445.71	4560127.88
161	7634093.93	4560064.696	211	7633515.54	4560108.48	261	7633507.13	4560128.41
162	7634090.012	4560065.386	212	7633448.48	4560107.98	262	7633567.014	4560128.918
163	7634086.093	4560066.071	213	7633435.26	4560107.78	263	7633591.502	4560129.028
164	7634082.176	4560066.77	214	7633430.394	4560107.743	264	7633616.011	4560128.94
165	7634078.289	4560067.652	215	7633413.93	4560107.296	265	7633640.518	4560128.651
166	7634074.401	4560068.53	216	7633397.588	4560106.242	266	7633665.021	4560128.163
167	7634070.512	4560069.402	217	7633381.295	4560104.579	267	7633689.52	4560127.476
168	7634066.62	4560070.269	218	7633365.075	4560102.313	268	7633714.013	4560126.589
169	7634062.727	4560071.131	219	7633348.953	4560099.444	269	7633738.497	4560125.502
170	7634058.832	4560071.987	220	7633340.54	4560097.62	270	7633762.972	4560124.217
171	7634054.937	4560072.839	221	7633295.86	4560087.22	271	7633787.436	4560122.732
172	7634050.928	4560072.959	222	7633256.04	4560077.81	272	7633811.886	4560121.049
173	7634046.9	4560072.959	223	7633252.48	4560076.97	273	7633836.322	4560119.165
174	7634042.875	4560072.954	224	7633252.82	4560076.37	274	7633852.13	4560117.82
175	7634038.85	4560072.942	225	7633250.01	4560076.38	275	7633860.74	4560117.08
176	7634034.825	4560072.926	226	7633228.83	4560071.39	276	7633885.14	4560114.8
177	7634030.802	4560072.905	227	7633177.155	4560059.186	277	7633898.03	4560113.49
178	7634026.78	4560072.877	228	7633159.69	4560054.38	278	7633898.23	4560113.5
179	7634022.881	4560073.687	229	7633156.4	4560053.47	279	7633920.88	4560111.19
180	7634019.05	4560074.973	230	7633148.65	4560050.71	280	7633921.47	4560111.01
181	7634015.215	4560076.256	231	7633136.112	4560046.239	281	7633939.28	4560109.01
182	7634011.379	4560077.532	232	7633076.011	4560022.29	282	7633958.23	4560106.77
183	7634007.54	4560078.804	233	7633063.795	4560011.73	283	7633982.54	4560103.7
184	7634003.698	4560080.071	234	7633056.308	4559996.709	284	7634002.092	4560101.06
185	7634000.655	4560081.07	235	7633048.255	4559997.063	285	7634002.566	4560101.073
186	7633993.58	4560082.02	236	7633049.111	4560016.522	286	7634006.672	4560101.5
187	7633979.95	4560083.86	237	7633050.469	4560036.859	287	7634010.781	4560101.922
188	7633955.8	4560086.92	238	7633056.4	4560063.34	288	7634014.89	4560102.338
189	7633933.45	4560089.55	239	7633061.955	4560063.862	289	7634018.999	4560102.749
190	7633931.62	4560089.77	240	7633073.541	4560045.899	290	7634023.112	4560103.153
191	7633926.05	4560090.38	241	7633080.17	4560045.478	291	7634027.226	4560103.553
192	7633907.42	4560092.43	242	7633129.05	4560064.955	292	7634031.266	4560103.419
193	7633883.2	4560094.9	243	7633137	4560067.78	293	7634035.169	4560102.358
194	7633858.96	4560097.16	244	7633149.22	4560072.12	294	7634039.07	4560101.292
195	7633850.25	4560097.9	245	7633149.44	4560072.21	295	7634042.968	4560100.22
196	7633834.7	4560099.23	246	7633150.375	4560072.555	296	7634046.865	4560099.145
197	7633832.56	4560099.39	247	7633172.2	4560078.566	297	7634050.76	4560098.062
198	7633810.43	4560101.1	248	7633242.09	4560095.07	298	7634054.652	4560096.976
199	7633801.66	4560101.7	249	7633328.44	4560115.46	299	7634058.552	4560095.94
200	7633786.143	4560102.774	250	7633345.08	4560119.07	300	7634062.503	4560095.248

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
301	7634066.455	4560094.55	351	7634255.059	4560056.168	401	7634783.47	4559883.54
302	7634070.404	4560093.847	352	7634258.947	4560055.183	402	7634805.92	4559873.76
303	7634074.354	4560093.14	353	7634262.812	4560054.105	403	7634845.08	4559856.516
304	7634078.302	4560092.427	354	7634266.675	4560053.023	404	7634847.03	4559855.714
305	7634082.25	4560091.708	355	7634270.539	4560051.934	405	7634850.669	4559854.139
306	7634086.195	4560090.985	356	7634274.399	4560050.84	406	7634854.285	4559852.519
307	7634090.181	4560090.499	357	7634274.41	4560050.837	407	7634857.883	4559850.851
308	7634094.171	4560090.032	358	7634295.7	4560045.82	408	7634861.459	4559849.137
309	7634098.161	4560089.56	359	7634319.51	4560040	409	7634865.015	4559847.377
310	7634102.149	4560089.083	360	7634361.32	4560029.26	410	7634868.547	4559845.572
311	7634106.137	4560088.6	361	7634366.625	4560027.873	411	7634872.057	4559843.722
312	7634110.125	4560088.112	362	7634367.802	4560027.871	412	7634873.675	4559842.168
313	7634114.112	4560087.619	363	7634371.685	4560026.876	413	7634883.85	4559836.4
314	7634118.039	4560086.791	364	7634372.59	4560026.497	414	7634901.22	4559824.96
315	7634121.942	4560085.805	365	7634372.5	4560026.29	415	7634917.78	4559812.38
316	7634125.197	4560084.977	366	7634396.07	4560019.86	416	7634933.46	4559798.71
317	7634126.98	4560085.44	367	7634414.24	4560014.79	417	7634948.19	4559784.03
318	7634127.009	4560084.515	368	7634415.23	4560014.5	418	7634961.91	4559768.38
319	7634129.736	4560083.818	369	7634484.72	4559993.86	419	7634974.44	4559751.99
320	7634133.633	4560082.815	370	7634508.1	4559986.5	420	7635025.41	4559680.46
321	7634137.525	4560081.809	371	7634531.29	4559979.01	421	7635064.62	4559625.42
322	7634141.418	4560080.797	372	7634554.67	4559971.22	422	7635109.81	4559562.02
323	7634145.304	4560079.759	373	7634577.87	4559963.29	423	7635110.78	4559560.72
324	7634149.181	4560078.689	374	7634585.23	4559960.71	424	7635111.82	4559559.46
325	7634153.06	4560077.613	375	7634599.402	4559955.737	425	7635112.92	4559558.26
326	7634156.935	4560076.532	376	7634601.309	4559955.605	426	7635114.08	4559557.11
327	7634160.808	4560075.447	377	7634605.46	4559955.308	427	7635115.29	4559556.02
328	7634164.679	4560074.356	378	7634609.61	4559955.007	428	7635116.55	4559554.99
329	7634168.549	4560073.261	379	7634613.764	4559954.699	429	7635117.86	4559554.03
330	7634172.432	4560072.233	380	7634617.917	4559954.386	430	7635119.22	4559553.12
331	7634176.363	4560071.45	381	7634621.554	4559952.641	431	7635120.62	4559552.29
332	7634180.29	4560070.662	382	7634624.829	4559949.906	432	7635122.06	4559551.52
333	7634184.218	4560069.869	383	7634628.098	4559947.166	433	7635123.53	4559550.83
334	7634188.145	4560069.07	384	7634631.362	4559944.422	434	7635125.03	4559550.2
335	7634192.07	4560068.267	385	7634631.875	4559943.991	435	7635126.57	4559549.65
336	7634195.995	4560067.458	386	7634647.04	4559938.39	436	7635128.13	4559549.18
337	7634199.919	4560066.644	387	7634669.96	4559929.71	437	7635129.71	4559548.78
338	7634203.88	4560066.014	388	7634692.81	4559920.85	438	7635131.3	4559548.46
339	7634207.842	4560065.381	389	7634715.59	4559911.8	439	7635132.91	4559548.22
340	7634211.803	4560064.741	390	7634718.639	4559910.559	440	7635134.32	4559548.08
341	7634215.762	4560064.096	391	7634721.095	4559909.785	441	7635134.53	4559548.06
342	7634219.722	4560063.446	392	7634724.928	4559908.571	442	7635136.16	4559547.97
343	7634223.68	4560062.79	393	7634728.654	4559907.092	443	7635137.541	4559547.97
344	7634227.639	4560062.129	394	7634732.327	4559905.487	444	7635143.25	4559552.128
345	7634231.566	4560061.327	395	7634736.001	4559903.878	445	7635147.726	4559557.729
346	7634235.485	4560060.48	396	7634739.671	4559902.264	446	7635153.103	4559565.578
347	7634239.401	4560059.629	397	7634743.338	4559900.644	447	7635156.527	4559573.149
348	7634243.317	4560058.772	398	7634747.003	4559899.02	448	7635161.641	4559584.456
349	7634247.232	4560057.909	399	7634750.041	4559897.669	449	7635166.083	4559592.907
350	7634251.145	4560057.042	400	7634760.92	4559893.14	450	7635168.39	4559598.334

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
451	7635166.81	4559608.63	501	7635280.49	4559830.85	551	7635404.065	4559971.057
452	7635166.52	4559610.68	502	7635281.82	4559832.57	552	7635407.118	4559974.797
453	7635166.28	4559612.8	503	7635283.18	4559834.25	553	7635410.468	4559978.291
454	7635166.09	4559614.93	504	7635284.58	4559835.9	554	7635414.294	4559981.255
455	7635165.95	4559617.06	505	7635286.02	4559837.52	555	7635418.33	4559983.896
456	7635165.87	4559619.19	506	7635287.5	4559839.11	556	7635422.552	4559986.2
457	7635165.84	4559621.33	507	7635289.01	4559840.66	557	7635426.252	4559987.851
458	7635165.86	4559623.46	508	7635290.55	4559842.17	558	7635426.93	4559988.17
459	7635165.94	4559625.6	509	7635292.13	4559843.66	559	7635429.14	4559989.1
460	7635166.07	4559627.73	510	7635293.75	4559845.1	560	7635431.37	4559989.94
461	7635166.25	4559629.86	511	7635295.39	4559846.51	561	7635433.64	4559990.69
462	7635166.382	4559631.025	512	7635297.07	4559847.88	562	7635435.94	4559991.35
463	7635166.127	4559632.562	513	7635298.78	4559849.21	563	7635438.26	4559991.92
464	7635165.649	4559636.733	514	7635300.52	4559850.5	564	7635440.61	4559992.4
465	7635165.38	4559640.976	515	7635302.28	4559851.75	565	7635442.97	4559992.78
466	7635167.375	4559644.704	516	7635304.08	4559852.97	566	7635445.35	4559993.06
467	7635169.531	4559648.29	517	7635305.9	4559854.14	567	7635447.73	4559993.26
468	7635170.894	4559650.32	518	7635307.75	4559855.27	568	7635450.12	4559993.35
469	7635171	4559650.62	519	7635309.62	4559856.35	569	7635452.51	4559993.36
470	7635171.76	4559652.62	520	7635311.52	4559857.4	570	7635454.9	4559993.26
471	7635172.56	4559654.59	521	7635313.39	4559858.37	571	7635457.29	4559993.07
472	7635173.42	4559656.55	522	7635345.74	4559874.74	572	7635459.66	4559992.79
473	7635174.33	4559658.48	523	7635347.35	4559875.58	573	7635462.02	4559992.41
474	7635175.28	4559660.39	524	7635348.88	4559876.42	574	7635462.47	4559992.32
475	7635176.28	4559662.28	525	7635350.38	4559877.31	575	7635466.8	4559991.34
476	7635177.33	4559664.14	526	7635351.87	4559878.23	576	7635468.99	4559990.72
477	7635178.43	4559665.98	527	7635353.32	4559879.18	577	7635471.27	4559989.97
478	7635179.57	4559667.78	528	7635354.332	4559879.883	578	7635473.51	4559989.13
479	7635180.72	4559669.5	529	7635355.627	4559883.341	579	7635475.71	4559988.2
480	7635209.926	4559712.062	530	7635356.733	4559886.953	580	7635477.88	4559987.19
481	7635211.127	4559715.625	531	7635357.595	4559890.547	581	7635480.01	4559986.09
482	7635212.433	4559719.507	532	7635358.217	4559894.109	582	7635482.08	4559984.91
483	7635214.989	4559722.283	533	7635358.604	4559897.625	583	7635484.11	4559983.64
484	7635217.527	4559725.082	534	7635361.642	4559898.744	584	7635486.09	4559982.3
485	7635220.046	4559727.905	535	7635364.668	4559900.06	585	7635488.01	4559980.87
486	7635222.298	4559730.47	536	7635367.675	4559901.579	586	7635489.8	4559979.44
487	7635222.5	4559730.78	537	7635370.645	4559903.301	587	7635509.19	4559963.2
488	7635225.51	4559735.53	538	7635373.57	4559905.223	588	7635510.49	4559962.16
489	7635228.47	4559740.31	539	7635376.435	4559907.346	589	7635511.75	4559961.23
490	7635230.4	4559743.52	540	7635376.961	4559907.784	590	7635513.05	4559960.34
491	7635232.32	4559746.74	541	7635379.08	4559910.96	591	7635514.37	4559959.51
492	7635234.21	4559749.98	542	7635379.23	4559911.33	592	7635515.73	4559958.73
493	7635236.08	4559753.23	543	7635379.88	4559913.02	593	7635517.13	4559958
494	7635237.92	4559756.5	544	7635387.86	4559934.69	594	7635518.55	4559957.33
495	7635273.43	4559820.03	545	7635389.54	4559939.16	595	7635519.99	4559956.72
496	7635274.48	4559821.86	546	7635395.96	4559956.39	596	7635521.45	4559956.16
497	7635275.6	4559823.71	547	7635396.292	4559957.147	597	7635522.94	4559955.66
498	7635276.76	4559825.54	548	7635396.85	4559958.605	598	7635524.45	4559955.22
499	7635277.97	4559827.34	549	7635398.915	4559962.934	599	7635524.841	4559955.122
500	7635279.21	4559829.11	550	7635401.325	4559967.093	600	7635525.286	4559955.102

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
601	7635528.349	4559955.179	651	7635577.1	4560041.18	701	7635592.17	4560159.13
602	7635531.342	4559955.461	652	7635576.64	4560042.82	702	7635593.86	4560160.58
603	7635534.253	4559955.972	653	7635576.16	4560044.45	703	7635595.6	4560162
604	7635537.067	4559956.699	654	7635575.64	4560046.08	704	7635597.37	4560163.37
605	7635539.768	4559957.63	655	7635575.08	4560047.73	705	7635599.17	4560164.69
606	7635542.343	4559958.755	656	7635568.19	4560067.42	706	7635601.01	4560165.96
607	7635544.774	4559960.057	657	7635567.5	4560069.47	707	7635602.88	4560167.18
608	7635547.385	4559960.643	658	7635566.9	4560071.24	708	7635604.73	4560168.32
609	7635549.961	4559961.431	659	7635566.25	4560073.77	709	7635617.24	4560175.81
610	7635552.49	4559962.421	660	7635565.71	4560075.93	710	7635618.79	4560176.76
611	7635554.953	4559963.609	661	7635565.22	4560078.12	711	7635620.25	4560177.71
612	7635557.337	4559964.991	662	7635564.8	4560080.31	712	7635621.69	4560178.7
613	7635559.624	4559966.561	663	7635564.43	4560082.52	713	7635622.578	4560179.344
614	7635562.163	4559967.974	664	7635564.12	4560084.73	714	7635623.848	4560180.913
615	7635565.006	4559969.305	665	7635563.87	4560086.95	715	7635625.88	4560183.701
616	7635567.683	4559970.854	666	7635563.67	4560089.18	716	7635627.754	4560186.561
617	7635568.37	4559971.85	667	7635563.54	4560091.41	717	7635629.468	4560189.485
618	7635569.21	4559973.18	668	7635563.46	4560093.65	718	7635632.298	4560191.505
619	7635569.99	4559974.54	669	7635563.49	4560098.12	719	7635635.055	4560193.698
620	7635570.72	4559975.93	670	7635563.59	4560100.35	720	7635637.728	4560196.06
621	7635571.39	4559977.35	671	7635563.75	4560102.58	721	7635640.306	4560198.592
622	7635572.01	4559978.79	672	7635563.96	4560104.81	722	7635641.092	4560199.447
623	7635572.57	4559980.25	673	7635564.24	4560107.03	723	7635642.781	4560201.286
624	7635573.1	4559981.83	674	7635564.57	4560109.24	724	7635645.142	4560204.14
625	7635575.93	4559990.75	675	7635564.97	4560111.44	725	7635646.993	4560206.629
626	7635576.44	4559992.43	676	7635565.42	4560113.63	726	7635647.276	4560207.185
627	7635576.91	4559994.06	677	7635565.93	4560115.81	727	7635648.705	4560210.451
628	7635577.35	4559995.71	678	7635566.49	4560117.97	728	7635648.841	4560210.789
629	7635577.75	4559997.36	679	7635567.11	4560120.12	729	7635650.301	4560214.428
630	7635578.13	4559999.02	680	7635567.79	4560122.25	730	7635651.763	4560218.068
631	7635578.47	4560000.69	681	7635568.65	4560124.7	731	7635653.225	4560221.707
632	7635578.78	4560002.37	682	7635569.31	4560126.46	732	7635654.687	4560225.347
633	7635579.06	4560004.05	683	7635570.15	4560128.52	733	7635656.148	4560228.986
634	7635579.31	4560005.73	684	7635571.05	4560130.57	734	7635657.609	4560232.625
635	7635579.52	4560007.42	685	7635572.01	4560132.6	735	7635658.548	4560236.457
636	7635579.71	4560009.11	686	7635573.01	4560134.59	736	7635659.487	4560240.289
637	7635579.86	4560010.81	687	7635574.06	4560136.57	737	7635660.426	4560244.122
638	7635579.98	4560012.51	688	7635575.17	4560138.51	738	7635661.365	4560247.955
639	7635580.06	4560014.21	689	7635576.33	4560140.42	739	7635662.303	4560251.786
640	7635580.12	4560015.91	690	7635577.54	4560142.3	740	7635663.243	4560255.619
641	7635580.12	4560015.947	691	7635578.8	4560144.15	741	7635662.309	4560255.947
642	7635580.106	4560016.091	692	7635580.1	4560145.97	742	7635723.586	4560433.541
643	7635579.674	4560019.301	693	7635581.46	4560147.75	743	7635723.674	4560434.064
644	7635579.467	4560022.493	694	7635582.59	4560149.15	744	7635724.52	4560437.942
645	7635579.146	4560025.672	695	7635582.86	4560149.49	745	7635725.366	4560441.818
646	7635578.713	4560028.834	696	7635584.3	4560151.2	746	7635726.213	4560445.697
647	7635578.166	4560031.975	697	7635585.79	4560152.87	747	7635727.058	4560449.576
648	7635577.766	4560035.142	698	7635587.32	4560154.49	748	7635727.904	4560453.452
649	7635577.508	4560038.357	699	7635588.9	4560156.08	749	7635728.916	4560457.278
650	7635577.243	4560040.618	700	7635590.51	4560157.63	750	7635730.588	4560460.891

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
751	7635732.261	4560464.504	801	7635621.88	4560777.38	851	7635582.64	4560941.58
752	7635733.933	4560468.116	802	7635620.92	4560779.12	852	7635582.87	4560943.57
753	7635735.605	4560471.729	803	7635619.95	4560780.86	853	7635583.11	4560945.55
754	7635737.278	4560475.342	804	7635618.98	4560782.6	854	7635583.34	4560947.54
755	7635738.95	4560478.953	805	7635618.01	4560784.35	855	7635583.58	4560949.52
756	7635739.605	4560480.504	806	7635617.04	4560786.09	856	7635583.81	4560951.51
757	7635739.69	4560480.79	807	7635616.07	4560787.83	857	7635584.05	4560953.5
758	7635740.18	4560482.56	808	7635615.1	4560789.57	858	7635584.28	4560955.48
759	7635740.66	4560484.34	809	7635614.13	4560791.32	859	7635584.52	4560957.46
760	7635740.684	4560484.435	810	7635613.17	4560793.06	860	7635584.75	4560959.45
761	7635733.808	4560505.595	811	7635612.2	4560794.79	861	7635584.99	4560961.43
762	7635733.808	4560532.52	812	7635611.23	4560796.54	862	7635585.22	4560963.42
763	7635739.456	4560549.903	813	7635610.26	4560798.28	863	7635585.46	4560965.4
764	7635739.381	4560550.135	814	7635609.29	4560800.02	864	7635585.69	4560967.39
765	7635738.191	4560553.502	815	7635608.32	4560801.76	865	7635585.93	4560969.38
766	7635737.195	4560556.895	816	7635607.35	4560803.51	866	7635586.16	4560971.37
767	7635736.251	4560560.299	817	7635606.39	4560805.25	867	7635586.4	4560973.35
768	7635735.221	4560563.676	818	7635605.42	4560806.99	868	7635586.63	4560975.33
769	7635734.103	4560567.027	819	7635604.45	4560808.73	869	7635586.87	4560977.32
770	7635732.903	4560570.345	820	7635603.48	4560810.48	870	7635587.1	4560979.3
771	7635731.752	4560573.686	821	7635602.51	4560812.22	871	7635587.34	4560981.29
772	7635730.783	4560577.114	822	7635601.54	4560813.96	872	7635587.58	4560983.27
773	7635729.722	4560580.528	823	7635600.57	4560815.7	873	7635587.81	4560985.26
774	7635728.57	4560583.92	824	7635599.6	4560817.45	874	7635588.05	4560987.24
775	7635727.327	4560587.293	825	7635598.62	4560819.21	875	7635588.28	4560989.23
776	7635726.646	4560589.002	826	7635597.63	4560821.01	876	7635588.52	4560991.21
777	7635663.54	4560702.47	827	7635596.66	4560822.86	877	7635606.96	4561146.91
778	7635661.6	4560705.96	828	7635595.7	4560824.71	878	7635611.71	4561186.98
779	7635659.67	4560709.44	829	7635594.77	4560826.58	879	7635612.98	4561197.68
780	7635657.73	4560712.92	830	7635593.87	4560828.45	880	7635619.47	4561253.18
781	7635655.79	4560716.41	831	7635592.99	4560830.34	881	7635626.617	4561312.791
782	7635653.86	4560719.89	832	7635592.13	4560832.25	882	7635629.87	4561331.31
783	7635651.92	4560723.37	833	7635591.3	4560834.16	883	7635630.93	4561335.3
784	7635649.98	4560726.86	834	7635590.5	4560836.08	884	7635632.66	4561341.29
785	7635648.04	4560730.34	835	7635589.72	4560838.01	885	7635634.62	4561347.22
786	7635646.11	4560733.82	836	7635588.96	4560839.96	886	7635636.81	4561353.07
787	7635645.14	4560735.57	837	7635588.23	4560841.91	887	7635638.4	4561356.92
788	7635644.17	4560737.31	838	7635587.53	4560843.87	888	7635640.81	4561362.27
789	7635643.2	4560739.05	839	7635586.85	4560845.84	889	7635642.8	4561366.35
790	7635641.26	4560742.53	840	7635586.19	4560847.82	890	7635646.04	4561372.4
791	7635639.32	4560746.02	841	7635585.57	4560849.81	891	7635649.91	4561378.92
792	7635637.39	4560749.51	842	7635584.97	4560851.81	892	7635653.4	4561384.25
793	7635635.45	4560752.99	843	7635584.39	4560853.81	893	7635658.27	4561391.01
794	7635633.51	4560756.47	844	7635583.84	4560855.82	894	7635662.13	4561395.87
795	7635631.57	4560759.96	845	7635583.32	4560857.84	895	7635664.12	4561398.27
796	7635629.63	4560763.44	846	7635582.6	4560861.5	896	7635672.01	4561407.83
797	7635627.7	4560766.92	847	7635579.433	4560881.168	897	7635682.83	4561420.93
798	7635625.76	4560770.41	848	7635578.606	4560900.461	898	7635700.84	4561442.73
799	7635623.82	4560773.89	849	7635579.598	4560910.183	899	7635719.46	4561465.27
800	7635622.85	4560775.63	850	7635582.05	4560938.5	900	7635738.58	4561488.41

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
901	7635759.87	4561514.18	951	7635678.868	4561816.575	1001	7635865.36	4561682.39
902	7635778.97	4561537.3	952	7635657.085	4561832.401	1002	7635868.81	4561680.93
903	7635782.9	4561542.07	953	7635641.259	4561854.184	1003	7635870.47	4561680.38
904	7635789.54	4561550.1	954	7635632.938	4561879.792	1004	7635873	4561679.72
905	7635798.06	4561560.42	955	7635632.938	4561906.717	1005	7635875.58	4561679.25
906	7635810.22	4561575.14	956	7635641.259	4561932.325	1006	7635878.6	4561678.97
907	7635836.78	4561607.29	957	7635657.085	4561954.108	1007	7635881.63	4561678.97
908	7635847.59	4561620.37	958	7635678.868	4561969.934	1008	7635884.64	4561679.23
909	7635850.42	4561623.8	959	7635704.476	4561978.254	1009	7635887.62	4561679.77
910	7635851.63	4561625.39	960	7635731.401	4561978.254	1010	7635890.62	4561680.6
911	7635852.75	4561627.05	961	7635757.009	4561969.934	1011	7635893.53	4561681.7
912	7635853.77	4561628.77	962	7635778.792	4561954.108	1012	7635896.28	4561683.05
913	7635854.68	4561630.54	963	7635794.618	4561932.325	1013	7635898.9	4561684.64
914	7635855.32	4561631.98	964	7635802.938	4561906.717	1014	7635902.04	4561687.03
915	7635855.89	4561633.44	965	7635802.938	4561879.792	1015	7635903.93	4561688.78
916	7635856.4	4561634.93	966	7635795.552	4561857.058	1016	7635905.84	4561690.86
917	7635856.83	4561636.45	967	7635796.409	4561854.678	1017	7635907.36	4561692.72
918	7635857.21	4561638.05	968	7635799.461	4561847.134	1018	7635911.17	4561697.34
919	7635857.51	4561639.67	969	7635783	4561835.953	1019	7635912.43	4561698.87
920	7635857.73	4561641.31	970	7635784.526	4561832.359	1020	7635913.71	4561700.41
921	7635857.87	4561642.95	971	7635786.053	4561828.766	1021	7635914.97	4561701.95
922	7635857.92	4561645.82	972	7635787.579	4561825.172	1022	7635917.52	4561705.03
923	7635857.89	4561646.54	973	7635789.106	4561821.577	1023	7635918.79	4561706.56
924	7635857.85	4561646.97	974	7635790.633	4561817.981	1024	7635923.874	4561712.715
925	7635857.72	4561648.68	975	7635792.205	4561814.408	1025	7635926.526	4561710.507
926	7635857.52	4561650.18	976	7635793.791	4561810.842	1026	7635939.28	4561699.971
927	7635857.25	4561651.67	977	7635795.377	4561807.274	1027	7635892.52	4561643.37
928	7635856.91	4561653.15	978	7635796.964	4561803.708	1028	7635861.32	4561605.59
929	7635856.5	4561654.61	979	7635798.551	4561800.142	1029	7635861.4	4561605.5
930	7635856.372	4561655.001	980	7635800.137	4561796.575	1030	7635853.43	4561596.24
931	7635853.084	4561660.881	981	7635801.762	4561793.026	1031	7635818.15	4561553.33
932	7635851.073	4561664.233	982	7635803.425	4561789.494	1032	7635815.76	4561550.44
933	7635849.063	4561667.582	983	7635805.088	4561785.964	1033	7635788.08	4561516.94
934	7635849.033	4561667.634	984	7635806.751	4561782.432	1034	7635677.59	4561383.19
935	7635848.5	4561668.24	985	7635808.415	4561778.901	1035	7635676.42	4561381.75
936	7635842.75	4561674.18	986	7635810.078	4561775.371	1036	7635675.29	4561380.32
937	7635826.34	4561691.13	987	7635815.315	4561764.25	1037	7635674.18	4561378.88
938	7635814.4	4561703.43	988	7635815.221	4561761.528	1038	7635673.08	4561377.42
939	7635809.866	4561708.143	989	7635812.876	4561746.541	1039	7635672.01	4561375.95
940	7635796.71	4561722.259	990	7635813.491	4561742.882	1040	7635670.95	4561374.47
941	7635784.038	4561736.936	991	7635814.182	4561739.218	1041	7635669.91	4561372.97
942	7635778.24	4561744.2	992	7635814.95	4561735.551	1042	7635668.89	4561371.46
943	7635771.93	4561752.09	993	7635815.795	4561731.883	1043	7635667.9	4561369.94
944	7635766.19	4561759.86	994	7635816.379	4561730.489	1044	7635666.92	4561368.4
945	7635760.47	4561767.61	995	7635824.367	4561721.919	1045	7635665.96	4561366.85
946	7635747.1	4561786.45	996	7635833.03	4561712.97	1046	7635665.02	4561365.29
947	7635733.78	4561805.22	997	7635840.71	4561705.04	1047	7635664.1	4561363.72
948	7635731.584	4561808.314	998	7635856.11	4561689.13	1048	7635663.21	4561362.13
949	7635731.401	4561808.254	999	7635860.49	4561685.33	1049	7635662.33	4561360.53
950	7635704.476	4561808.254	1000	7635862.09	4561684.24	1050	7635661.48	4561358.93

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1051	7635660.64	4561357.31	1101	7635603.17	4560860.96	1151	7635811.482	4560609.366
1052	7635659.83	4561355.68	1102	7635603.65	4560859.2	1152	7635815.252	4560604.058
1053	7635659.04	4561354.03	1103	7635604.15	4560857.45	1153	7635832.271	4560604.058
1054	7635658.27	4561352.39	1104	7635604.68	4560855.7	1154	7635857.879	4560595.737
1055	7635657.52	4561350.72	1105	7635605.23	4560853.96	1155	7635879.662	4560579.911
1056	7635656.79	4561349.05	1106	7635605.8	4560852.23	1156	7635895.488	4560558.128
1057	7635656.08	4561347.37	1107	7635606.39	4560850.51	1157	7635903.808	4560532.52
1058	7635655.4	4561345.69	1108	7635607.01	4560848.79	1158	7635903.808	4560505.595
1059	7635654.74	4561343.99	1109	7635607.65	4560847.08	1159	7635895.488	4560479.987
1060	7635654.1	4561342.28	1110	7635608.31	4560845.38	1160	7635879.662	4560458.204
1061	7635653.48	4561340.57	1111	7635609.23	4560843.13	1161	7635857.879	4560442.378
1062	7635652.89	4561338.85	1112	7635609.7	4560842.01	1162	7635851.794	4560440.401
1063	7635652.32	4561337.12	1113	7635610.43	4560840.33	1163	7635855.99	4560405.52
1064	7635651.77	4561335.38	1114	7635611.17	4560838.67	1164	7635856.21	4560403.24
1065	7635651.24	4561333.64	1115	7635611.94	4560837.02	1165	7635856.34	4560400.86
1066	7635650.74	4561331.89	1116	7635612.74	4560835.37	1166	7635856.37	4560398.47
1067	7635650.25	4561330.13	1117	7635613.55	4560833.74	1167	7635856.29	4560396.08
1068	7635649.79	4561328.37	1118	7635614.38	4560832.12	1168	7635856.11	4560393.69
1069	7635649.36	4561326.6	1119	7635615.24	4560830.51	1169	7635855.82	4560391.31
1070	7635648.95	4561324.83	1120	7635616.13	4560828.88	1170	7635855.43	4560388.96
1071	7635648.56	4561323.05	1121	7635696.035	4560685.2	1171	7635854.94	4560386.62
1072	7635648.19	4561321.26	1122	7635697.656	4560683.736	1172	7635854.35	4560384.3
1073	7635647.85	4561319.47	1123	7635700.583	4560681.093	1173	7635853.66	4560382.01
1074	7635647.53	4561317.68	1124	7635703.51	4560678.45	1174	7635852.87	4560379.75
1075	7635647.23	4561315.88	1125	7635707.067	4560676.39	1175	7635851.98	4560377.53
1076	7635646.96	4561314.08	1126	7635710.622	4560674.331	1176	7635851	4560375.35
1077	7635646.71	4561312.27	1127	7635714.179	4560672.271	1177	7635849.92	4560373.21
1078	7635646.48	4561310.44	1128	7635736.65	4560660.798	1178	7635848.75	4560371.13
1079	7635629.89	4561170.42	1129	7635745.693	4560653.277	1179	7635847.49	4560369.1
1080	7635623.54	4561116.84	1130	7635748.279	4560650.32	1180	7635846.15	4560367.12
1081	7635618.67	4561075.79	1131	7635750.868	4560647.36	1181	7635844.72	4560365.2
1082	7635605.06	4560960.86	1132	7635753.454	4560644.401	1182	7635843.21	4560363.35
1083	7635600.38	4560921.36	1133	7635756.041	4560641.442	1183	7635841.61	4560361.57
1084	7635599.06	4560909.8	1134	7635758.629	4560638.484	1184	7635839.94	4560359.85
1085	7635598.66	4560904.34	1135	7635761.216	4560635.525	1185	7635838.2	4560358.21
1086	7635598.55	4560901.42	1136	7635763.805	4560632.567	1186	7635836.39	4560356.65
1087	7635598.34	4560893.46	1137	7635766.392	4560629.611	1187	7635834.52	4560355.17
1088	7635598.61	4560889.43	1138	7635768.982	4560626.653	1188	7635832.58	4560353.77
1089	7635598.86	4560885.66	1139	7635771.569	4560623.696	1189	7635830.58	4560352.45
1090	7635599.2	4560881.52	1140	7635774.159	4560620.738	1190	7635828.53	4560351.23
1091	7635599.77	4560877.69	1141	7635776.747	4560617.78	1191	7635826.42	4560350.09
1092	7635600.28	4560874.68	1142	7635779.312	4560614.802	1192	7635824.27	4560349.05
1093	7635600.54	4560872.89	1143	7635781.877	4560611.822	1193	7635822.07	4560348.1
1094	7635600.8	4560871.36	1144	7635784.442	4560608.843	1194	7635819.84	4560347.25
1095	7635601.05	4560869.83	1145	7635787.006	4560605.864	1195	7635817.57	4560346.5
1096	7635601.37	4560868.55	1146	7635788.119	4560604.987	1196	7635815.27	4560345.84
1097	7635601.75	4560867.02	1147	7635790.743	4560604.546	1197	7635812.94	4560345.29
1098	7635601.99	4560865.76	1148	7635795.71	4560605.602	1198	7635810.6	4560344.83
1099	7635602.28	4560864.5	1149	7635808.495	4560610.237	1199	7635807.87	4560344.57
1100	7635602.71	4560862.73	1150	7635810.064	4560610.074	1200	7635805.85	4560344.24

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1201	7635803.46	4560344.09	1251	7635715.5	4560348.67	1301	7635690.08	4560154.879
1202	7635801.07	4560344.05	1252	7635714.98	4560347.29	1302	7635686.528	4560157.06
1203	7635799.27	4560344.1	1253	7635683.47	4560255.95	1303	7635683.355	4560159.853
1204	7635798.68	4560344.12	1254	7635670.222	4560224.036	1304	7635680.663	4560163.193
1205	7635796.3	4560344.29	1255	7635662.69	4560211.064	1305	7635679.157	4560166.051
1206	7635793.92	4560344.56	1256	7635657.457	4560199.3	1306	7635677.65	4560168.907
1207	7635791.56	4560344.94	1257	7635661.636	4560193.901	1307	7635676.144	4560171.763
1208	7635789.22	4560345.41	1258	7635663.466	4560193.108	1308	7635674.622	4560173.6
1209	7635786.9	4560345.99	1259	7635666.888	4560191.367	1309	7635672.95	4560175.258
1210	7635784.6	4560346.67	1260	7635670.312	4560189.624	1310	7635671.148	4560176.727
1211	7635782.34	4560347.45	1261	7635673.36	4560188.353	1311	7635669.359	4560178.148
1212	7635780.12	4560348.32	1262	7635676.307	4560186.772	1312	7635667.453	4560179.383
1213	7635777.93	4560349.3	1263	7635679.122	4560184.886	1313	7635665.447	4560180.425
1214	7635775.79	4560350.36	1264	7635681.321	4560182.323	1314	7635662.177	4560182.457
1215	7635773.7	4560351.52	1265	7635683.256	4560179.572	1315	7635658.907	4560184.488
1216	7635771.75	4560352.71	1266	7635684.912	4560176.66	1316	7635655.636	4560186.519
1217	7635757.32	4560361.98	1267	7635686.776	4560174.004	1317	7635652.668	4560181.015
1218	7635756.06	4560362.74	1268	7635688.64	4560171.346	1318	7635652.618	4560180.948
1219	7635754.76	4560363.44	1269	7635690.504	4560168.689	1319	7635651.224	4560179.187
1220	7635753.43	4560364.07	1270	7635691.719	4560166.604	1320	7635650.01	4560177.73
1221	7635752.07	4560364.62	1271	7635693.287	4560164.734	1321	7635649.79	4560177.46
1222	7635750.68	4560365.11	1272	7635695.172	4560163.14	1322	7635648.31	4560175.77
1223	7635749.26	4560365.53	1273	7635697.231	4560161.645	1323	7635647.53	4560174.93
1224	7635747.83	4560365.87	1274	7635699.579	4560160.499	1324	7635646.78	4560174.12
1225	7635746.38	4560366.14	1275	7635702.154	4560159.758	1325	7635643.62	4560170.93
1226	7635744.92	4560366.33	1276	7635706.137	4560159.519	1326	7635641.98	4560169.39
1227	7635743.45	4560366.45	1277	7635710.123	4560159.281	1327	7635640.3	4560167.9
1228	7635741.98	4560366.49	1278	7635713.048	4560159.331	1328	7635638.58	4560166.45
1229	7635740.51	4560366.46	1279	7635715.931	4560159.915	1329	7635636.83	4560165.04
1230	7635739.04	4560366.34	1280	7635718.674	4560161.02	1330	7635635.04	4560163.68
1231	7635737.58	4560366.16	1281	7635721.233	4560162.559	1331	7635633.22	4560162.36
1232	7635736.13	4560365.9	1282	7635721.524	4560162.816	1332	7635631.37	4560161.09
1233	7635734.7	4560365.56	1283	7635723.38	4560164.651	1333	7635629.49	4560159.86
1234	7635733.28	4560365.15	1284	7635725.095	4560167.113	1334	7635627.62	4560158.72
1235	7635731.89	4560364.67	1285	7635726.566	4560169.366	1335	7635622.644	4560155.741
1236	7635730.53	4560364.11	1286	7635726.789	4560169.813	1336	7635620.713	4560153.77
1237	7635729.19	4560363.49	1287	7635728.214	4560172.667	1337	7635618.477	4560151.488
1238	7635727.89	4560362.8	1288	7635734.157	4560169.288	1338	7635616.242	4560149.207
1239	7635726.63	4560362.04	1289	7635732.91	4560166.333	1339	7635613.369	4560147.57
1240	7635725.41	4560361.22	1290	7635731.663	4560163.378	1340	7635610.58	4560145.781
1241	7635724.23	4560360.33	1291	7635729.16	4560159.784	1341	7635607.882	4560143.841
1242	7635723.1	4560359.39	1292	7635726.045	4560156.706	1342	7635605.284	4560141.757
1243	7635722.02	4560358.39	1293	7635722.423	4560154.245	1343	7635602.793	4560139.533
1244	7635720.99	4560357.33	1294	7635718.413	4560152.484	1344	7635600.416	4560137.176
1245	7635720.02	4560356.22	1295	7635714.15	4560151.482	1345	7635598.145	4560134.703
1246	7635719.11	4560355.07	1296	7635709.776	4560151.271	1346	7635595.984	4560132.118
1247	7635718.26	4560353.87	1297	7635705.788	4560151.443	1347	7635593.956	4560129.416
1248	7635717.47	4560352.62	1298	7635701.802	4560151.616	1348	7635592.067	4560126.6
1249	7635716.74	4560351.34	1299	7635697.747	4560152.027	1349	7635590.324	4560123.68
1250	7635716.09	4560350.02	1300	7635693.801	4560153.123	1350	7635588.734	4560120.663

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1351	7635587.477	4560117.941	1401	7635599.79	4560009.22	1451	7635594.86	4559831.35
1352	7635587.33	4560117.55	1402	7635599.61	4560007.15	1452	7635592.65	4559832.14
1353	7635586.77	4560115.94	1403	7635599.39	4560005.07	1453	7635590.47	4559833.01
1354	7635586.25	4560114.31	1404	7635599.12	4560003.01	1454	7635588.33	4559833.97
1355	7635585.78	4560112.67	1405	7635598.82	4560000.95	1455	7635586.23	4559835
1356	7635585.34	4560111.01	1406	7635598.48	4559998.9	1456	7635584.16	4559836.12
1357	7635584.96	4560109.34	1407	7635598.1	4559996.86	1457	7635582.15	4559837.33
1358	7635584.61	4560107.67	1408	7635597.68	4559994.82	1458	7635580.18	4559838.6
1359	7635584.31	4560105.99	1409	7635597.22	4559992.78	1459	7635578.26	4559839.96
1360	7635584.05	4560104.3	1410	7635596.73	4559990.77	1460	7635576.4	4559841.39
1361	7635583.84	4560102.6	1411	7635596.19	4559988.75	1461	7635574.6	4559842.89
1362	7635583.68	4560100.9	1412	7635595.62	4559986.75	1462	7635572.85	4559844.46
1363	7635583.56	4560099.19	1413	7635595.03	4559984.81	1463	7635571.17	4559846.09
1364	7635583.48	4560097.49	1414	7635593.43	4559979.767	1464	7635569.55	4559847.79
1365	7635583.45	4560095.78	1415	7635600.194	4559984.682	1465	7635568	4559849.56
1366	7635583.46	4560094.07	1416	7635625.802	4559993.003	1466	7635566.53	4559851.38
1367	7635583.52	4560092.36	1417	7635652.727	4559993.003	1467	7635565.12	4559853.26
1368	7635583.62	4560090.65	1418	7635678.335	4559984.682	1468	7635563.79	4559855.19
1369	7635583.77	4560088.95	1419	7635700.118	4559968.856	1469	7635562.53	4559857.17
1370	7635583.96	4560087.25	1420	7635715.944	4559947.073	1470	7635561.35	4559859.2
1371	7635584.2	4560085.55	1421	7635724.265	4559921.465	1471	7635560.26	4559861.28
1372	7635584.48	4560083.87	1422	7635724.265	4559894.54	1472	7635559.24	4559863.39
1373	7635584.81	4560082.19	1423	7635715.944	4559868.932	1473	7635558.31	4559865.55
1374	7635585.18	4560080.52	1424	7635700.118	4559847.149	1474	7635557.47	4559867.74
1375	7635585.59	4560078.86	1425	7635693.911	4559842.64	1475	7635556.71	4559869.96
1376	7635586.05	4560077.22	1426	7635692.972	4559828.232	1476	7635556.03	4559872.21
1377	7635586.55	4560075.58	1427	7635690.665	4559818.132	1477	7635555.48	4559874.38
1378	7635587.11	4560073.9	1428	7635690.298	4559816.958	1478	7635546.99	4559910.29
1379	7635593.99	4560054.25	1429	7635688.921	4559816.169	1479	7635546.59	4559911.83
1380	7635594.64	4560052.32	1430	7635686.939	4559815.912	1480	7635546.31	4559912.71
1381	7635595.27	4560050.34	1431	7635669.19	4559816.481	1481	7635545.936	4559912.803
1382	7635595.87	4560048.34	1432	7635667.713	4559814.527	1482	7635544.493	4559916.431
1383	7635596.42	4560046.34	1433	7635662.238	4559748.189	1483	7635542.234	4559921.194
1384	7635596.94	4560044.32	1434	7635652.077	4559726.326	1484	7635541.81	4559921.83
1385	7635597.42	4560042.3	1435	7635649.282	4559719.917	1485	7635540.86	4559923.11
1386	7635597.86	4560040.27	1436	7635647.407	4559714.701	1486	7635539.86	4559924.34
1387	7635598.26	4560038.22	1437	7635637.306	4559725.252	1487	7635538.79	4559925.53
1388	7635598.63	4560036.17	1438	7635632.982	4559814.146	1488	7635537.68	4559926.66
1389	7635598.95	4560034.12	1439	7635629.477	4559816.432	1489	7635536.51	4559927.74
1390	7635599.24	4560032.06	1440	7635626.233	4559817.364	1490	7635535.29	4559928.76
1391	7635599.48	4560029.99	1441	7635622.99	4559818.296	1491	7635534.02	4559929.72
1392	7635599.69	4560027.92	1442	7635619.746	4559819.229	1492	7635532.71	4559930.63
1393	7635599.86	4560025.85	1443	7635616.502	4559820.162	1493	7635529.97	4559932.24
1394	7635599.99	4560023.77	1444	7635613.258	4559821.094	1494	7635528.54	4559932.94
1395	7635600.08	4560021.69	1445	7635608.487	4559823.567	1495	7635527.09	4559933.58
1396	7635600.13	4560019.61	1446	7635604.075	4559826.365	1496	7635525.6	4559934.15
1397	7635600.14	4560017.53	1447	7635600.047	4559829.449	1497	7635522.56	4559935.07
1398	7635600.11	4560015.45	1448	7635599.414	4559830.03	1498	7635514.71	4559937.33
1399	7635600.05	4560013.37	1449	7635599.37	4559830.04	1499	7635512.51	4559938.16
1400	7635599.94	4560011.29	1450	7635597.1	4559830.65	1500	7635510.34	4559939.09

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1501	7635508.22	4559940.09	1551	7635390.76	4559889.91	1601	7635232.89	4559710.2
1502	7635506	4559940.95	1552	7635389.55	4559888.02	1602	7635230.7	4559706.99
1503	7635504.91	4559941.88	1553	7635388.3	4559886.15	1603	7635197.28	4559658.29
1504	7635504.09	4559942.35	1554	7635387	4559884.32	1604	7635196.34	4559656.88
1505	7635502.09	4559943.6	1555	7635385.66	4559882.52	1605	7635195.47	4559655.5
1506	7635500.15	4559944.93	1556	7635384.28	4559880.76	1606	7635194.63	4559654.1
1507	7635498.26	4559946.33	1557	7635382.84	4559879.02	1607	7635193.83	4559652.67
1508	7635496.5	4559947.74	1558	7635381.37	4559877.33	1608	7635193.06	4559651.23
1509	7635488.816	4559954.174	1559	7635379.79	4559875.6	1609	7635192.33	4559649.77
1510	7635487.89	4559954.485	1560	7635372.81	4559868.94	1610	7635191.64	4559648.29
1511	7635484.214	4559955.721	1561	7635371.69	4559867.98	1611	7635190.98	4559646.8
1512	7635480.537	4559956.958	1562	7635369.94	4559866.57	1612	7635190.36	4559645.28
1513	7635476.861	4559958.193	1563	7635368.16	4559865.2	1613	7635189.78	4559643.76
1514	7635473.185	4559959.429	1564	7635366.35	4559863.88	1614	7635189.24	4559642.22
1515	7635470.743	4559960.666	1565	7635364.5	4559862.6	1615	7635188.74	4559640.67
1516	7635468.243	4559961.682	1566	7635362.63	4559861.37	1616	7635188.28	4559639.1
1517	7635465.706	4559962.478	1567	7635360.72	4559860.18	1617	7635187.86	4559637.52
1518	7635463.152	4559963.05	1568	7635358.78	4559859.05	1618	7635187.47	4559635.93
1519	7635460.598	4559963.405	1569	7635356.82	4559857.96	1619	7635187.13	4559634.34
1520	7635458.064	4559963.545	1570	7635354.89	4559856.95	1620	7635186.83	4559632.73
1521	7635455.662	4559964.155	1571	7635324.747	4559841.706	1621	7635186.56	4559631.12
1522	7635453.206	4559964.574	1572	7635322.655	4559840.17	1622	7635186.34	4559629.5
1523	7635450.71	4559964.796	1573	7635319.902	4559838.628	1623	7635186.16	4559627.88
1524	7635448.19	4559964.818	1574	7635317.218	4559836.971	1624	7635186.02	4559626.25
1525	7635445.664	4559964.638	1575	7635314.609	4559835.204	1625	7635185.92	4559624.63
1526	7635443.145	4559964.252	1576	7635312.078	4559833.33	1626	7635185.86	4559622.99
1527	7635440.414	4559964.337	1577	7635309.634	4559831.352	1627	7635185.84	4559621.36
1528	7635437.619	4559964.179	1578	7635307.276	4559829.274	1628	7635185.86	4559619.73
1529	7635434.782	4559963.766	1579	7635305.01	4559827.1	1629	7635185.93	4559618.1
1530	7635431.927	4559963.093	1580	7635302.531	4559825.129	1630	7635186.03	4559616.46
1531	7635429.077	4559962.153	1581	7635300.129	4559823.045	1631	7635186.18	4559614.84
1532	7635426.256	4559960.944	1582	7635298.984	4559821.963	1632	7635186.36	4559613.22
1533	7635423.346	4559959.598	1583	7635298.58	4559821.49	1633	7635186.6	4559611.54
1534	7635420.496	4559957.959	1584	7635297.51	4559820.16	1634	7635189.15	4559594.913
1535	7635419.075	4559956.966	1585	7635296.46	4559818.8	1635	7635189.723	4559592.648
1536	7635418.2	4559955.72	1586	7635295.45	4559817.43	1636	7635190.671	4559588.908
1537	7635417.33	4559954.39	1587	7635294.46	4559816.03	1637	7635191.619	4559585.169
1538	7635416.52	4559953.01	1588	7635293.51	4559814.61	1638	7635191.972	4559581.337
1539	7635415.77	4559951.61	1589	7635292.6	4559813.17	1639	7635192.326	4559577.506
1540	7635415.07	4559950.17	1590	7635291.71	4559811.7	1640	7635192.68	4559573.675
1541	7635414.43	4559948.71	1591	7635290.83	4559810.17	1641	7635193.033	4559569.844
1542	7635413.81	4559947.14	1592	7635255.37	4559746.72	1642	7635193.093	4559569.194
1543	7635398.6	4559905.97	1593	7635253.46	4559743.33	1643	7635194.75	4559558.39
1544	7635397.81	4559903.94	1594	7635250.54	4559738.27	1644	7635195.06	4559556.22
1545	7635396.96	4559901.86	1595	7635248.55	4559734.9	1645	7635195.308	4559553.985
1546	7635396.05	4559899.81	1596	7635245.54	4559729.89	1646	7635196.139	4559550.387
1547	7635395.09	4559897.77	1597	7635243.49	4559726.57	1647	7635196.875	4559546.297
1548	7635394.08	4559895.77	1598	7635240.38	4559721.62	1648	7635197.414	4559542.149
1549	7635393.02	4559893.79	1599	7635237.21	4559716.7	1649	7635197.751	4559537.95
1550	7635391.91	4559891.83	1600	7635235.06	4559713.45	1650	7635197.451	4559533.77

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1651	7635196.95	4559529.602	1701	7635186.63	4559321.11	1751	7634927.8	4559066.75
1652	7635196.247	4559525.455	1702	7635186.81	4559318.86	1752	7634920.91	4559062.32
1653	7635195.346	4559521.338	1703	7635186.98	4559314.34	1753	7634915.69	4559059.08
1654	7635194.242	4559517.247	1704	7635186.98	4559312.07	1754	7634912.18	4559056.97
1655	7635198.124	4559511.776	1705	7635186.91	4559309.81	1755	7634908.65	4559054.89
1656	7635201.767	4559506.37	1706	7635186.79	4559307.55	1756	7634906.88	4559053.87
1657	7635205.411	4559500.964	1707	7635186.36	4559303.04	1757	7634901.53	4559050.84
1658	7635209.056	4559495.556	1708	7635186.05	4559300.8	1758	7634897.94	4559048.87
1659	7635212.7	4559490.15	1709	7635185.27	4559296.34	1759	7634894.33	4559046.94
1660	7635219.26	4559481.674	1710	7635184.78	4559294.13	1760	7634892.52	4559045.98
1661	7635217.578	4559476.148	1711	7635184.24	4559291.93	1761	7634888.88	4559044.1
1662	7635216.387	4559472.216	1712	7635183.64	4559289.75	1762	7634885.22	4559042.26
1663	7635215.675	4559468.285	1713	7635182.98	4559287.58	1763	7634883.39	4559041.35
1664	7635214.964	4559464.354	1714	7635182.27	4559285.44	1764	7634881.55	4559040.45
1665	7635214.253	4559460.423	1715	7635181.5	4559283.31	1765	7634877.85	4559038.68
1666	7635213.542	4559456.494	1716	7635180.93	4559281.85	1766	7634874.14	4559036.95
1667	7635210.668	4559454.79	1717	7635180.67	4559281.2	1767	7634870.41	4559035.25
1668	7635207.824	4559452.96	1718	7635179.38	4559278.23	1768	7634804.4	4559006
1669	7635205.011	4559451.006	1719	7635178.85	4559277.06	1769	7634802.86	4559005.28
1670	7635202.235	4559448.93	1720	7635177.85	4559275.02	1770	7634801.839	4559004.762
1671	7635199.502	4559446.729	1721	7635176.8	4559273.02	1771	7634801.571	4559004.531
1672	7635196.085	4559444.537	1722	7635175.7	4559271.04	1772	7634801.011	4559003.974
1673	7635191.982	4559442.299	1723	7635174.55	4559269.09	1773	7634795.367	4558997.333
1674	7635187.922	4559439.868	1724	7635172.77	4559266.31	1774	7634793.847	4558994.934
1675	7635183.916	4559437.243	1725	7635172.09	4559265.29	1775	7634792.454	4558992.33
1676	7635179.967	4559434.426	1726	7635170.79	4559263.44	1776	7634791.082	4558989.836
1677	7635176.738	4559431.388	1727	7635169.43	4559261.63	1777	7634789.701	4558987.43
1678	7635173.807	4559428.185	1728	7635168.03	4559259.85	1778	7634788.501	4558984.953
1679	7635171.611	4559424.841	1729	7635166.58	4559258.11	1779	7634787.485	4558982.418
1680	7635169.498	4559421.388	1730	7635165.09	4559256.41	1780	7634786.654	4558979.841
1681	7635167.514	4559417.897	1731	7635163.55	4559254.75	1781	7634786.011	4558977.232
1682	7635167.55	4559417.17	1732	7635161.97	4559253.13	1782	7634785.555	4558974.606
1683	7635167.66	4559415.34	1733	7635160.34	4559251.55	1783	7634785.323	4558971.972
1684	7635167.8	4559413.5	1734	7635158.68	4559250.02	1784	7634785.277	4558969.349
1685	7635167.95	4559411.67	1735	7635156.97	4559248.53	1785	7634785.413	4558966.757
1686	7635168.14	4559409.84	1736	7635155.27	4559247.14	1786	7634785.728	4558964.203
1687	7635168.34	4559408.02	1737	7635110.2	4559210.93	1787	7634786.217	4558961.703
1688	7635168.58	4559406.19	1738	7635097.85	4559201	1788	7634786.872	4558959.267
1689	7635168.83	4559404.37	1739	7635077.42	4559184.59	1789	7634787.406	4558956.84
1690	7635169.11	4559402.56	1740	7635043.6	4559157.43	1790	7634787.823	4558954.378
1691	7635169.41	4559400.75	1741	7635023.03	4559140.89	1791	7634788.415	4558951.935
1692	7635169.74	4559398.94	1742	7635009.58	4559130.09	1792	7634789.178	4558949.525
1693	7635170.09	4559397.13	1743	7634957.64	4559088.37	1793	7634790.113	4558947.159
1694	7635170.46	4559395.33	1744	7634954.43	4559085.83	1794	7634791.216	4558944.85
1695	7635170.87	4559393.51	1745	7634951.18	4559083.33	1795	7634792.484	4558942.608
1696	7635184.87	4559332.22	1746	7634947.91	4559080.86	1796	7634793.853	4558938.652
1697	7635185.33	4559330.07	1747	7634944.62	4559078.43	1797	7634795.221	4558934.696
1698	7635185.74	4559327.85	1748	7634941.31	4559076.03	1798	7634796.589	4558930.739
1699	7635186.1	4559325.61	1749	7634936.28	4559072.49	1799	7634797.958	4558926.783
1700	7635186.4	4559323.37	1750	7634931.21	4559069.02	1800	7634799.327	4558922.826

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1801	7634800.936	4558919.049	1851	7634909.16	4558740.18	1901	7634915.28	4558628.15
1802	7634801.843	4558917.112	1852	7634910.78	4558738.59	1902	7634915.3	4558624.76
1803	7634824.34	4558886.65	1853	7634912.35	4558736.95	1903	7634915.36	4558623.07
1804	7634826.7	4558883.43	1854	7634913.86	4558735.26	1904	7634915.45	4558621.38
1805	7634829.03	4558880.18	1855	7634915.31	4558733.52	1905	7634915.57	4558619.69
1806	7634830.18	4558878.54	1856	7634916.7	4558731.72	1906	7634915.73	4558617.99
1807	7634833.59	4558873.61	1857	7634918.02	4558729.88	1907	7634915.92	4558616.26
1808	7634835.82	4558870.29	1858	7634919.28	4558727.99	1908	7634921.49	4558566.66
1809	7634839.11	4558865.27	1859	7634920.02	4558726.72	1909	7634930.73	4558491.96
1810	7634841.26	4558861.9	1860	7634920.47	4558726.07	1910	7634930.94	4558489.87
1811	7634844.43	4558856.8	1861	7634921.6	4558724.1	1911	7634931.14	4558487.79
1812	7634846.5	4558853.37	1862	7634922.65	4558722.09	1912	7634931.32	4558485.69
1813	7634848.53	4558849.93	1863	7634922.71	4558721.97	1913	7634931.47	4558483.6
1814	7634850.53	4558846.47	1864	7634923.64	4558720.05	1914	7634931.6	4558481.51
1815	7634853.47	4558841.24	1865	7634924.55	4558717.97	1915	7634931.72	4558479.41
1816	7634855.39	4558837.72	1866	7634925.39	4558715.86	1916	7634931.88	4558475.22
1817	7634857.27	4558834.19	1867	7634925.98	4558714.17	1917	7634931.96	4558471.02
1818	7634860.03	4558828.87	1868	7634926.84	4558711.57	1918	7634931.95	4558466.83
1819	7634861.83	4558825.29	1869	7634927.46	4558709.38	1919	7634931.86	4558462.63
1820	7634864.45	4558819.9	1870	7634928	4558707.18	1920	7634931.79	4558460.54
1821	7634867	4558814.47	1871	7634928.46	4558704.96	1921	7634931.69	4558458.44
1822	7634868.66	4558810.82	1872	7634928.59	4558704.17	1922	7634931.43	4558454.25
1823	7634870.27	4558807.16	1873	7634929.58	4558703.65	1923	7634931.27	4558452.16
1824	7634871.86	4558803.49	1874	7634928.86	4558702.57	1924	7634931.09	4558450.07
1825	7634873.41	4558799.8	1875	7634929.15	4558700.48	1925	7634930.89	4558447.98
1826	7634874.92	4558796.1	1876	7634929.37	4558698.22	1926	7634930.67	4558445.89
1827	7634877.12	4558790.52	1877	7634929.52	4558695.96	1927	7634930.43	4558443.81
1828	7634878.54	4558786.77	1878	7634929.59	4558693.69	1928	7634930.16	4558441.73
1829	7634882.86	4558775.051	1879	7634929.58	4558691.42	1929	7634929.88	4558439.65
1830	7634883.366	4558773.95	1880	7634929.49	4558689.16	1930	7634929.57	4558437.57
1831	7634884.998	4558770.395	1881	7634929.32	4558686.9	1931	7634929.25	4558435.5
1832	7634885.962	4558767.65	1882	7634929.07	4558684.64	1932	7634928.93	4558433.58
1833	7634887.073	4558764.953	1883	7634928.75	4558682.4	1933	7634928.14	4558429.3
1834	7634888.328	4558762.313	1884	7634928.34	4558680.17	1934	7634927.76	4558427.44
1835	7634888.647	4558761.727	1885	7634927.86	4558677.95	1935	7634927.31	4558425.19
1836	7634888.8	4558761.46	1886	7634927.3	4558675.75	1936	7634926.43	4558421.23
1837	7634889.64	4558760.07	1887	7634926.67	4558673.58	1937	7634908.37	4558340.85
1838	7634890.52	4558758.71	1888	7634925.96	4558671.42	1938	7634907.45	4558336.9
1839	7634891.45	4558757.37	1889	7634925.2	4558669.37	1939	7634906.96	4558334.93
1840	7634892.41	4558756.06	1890	7634921.41	4558659.64	1940	7634905.94	4558330.98
1841	7634893.41	4558754.78	1891	7634920.23	4558656.41	1941	7634904.86	4558327.05
1842	7634894.45	4558753.53	1892	7634919.18	4558653.19	1942	7634903.72	4558323.14
1843	7634895.52	4558752.31	1893	7634918.26	4558649.93	1943	7634902.52	4558319.25
1844	7634896.63	4558751.12	1894	7634917.45	4558646.64	1944	7634901.26	4558315.37
1845	7634897.78	4558749.97	1895	7634916.77	4558643.32	1945	7634899.94	4558311.52
1846	7634898.96	4558748.85	1896	7634916.22	4558639.97	1946	7634899.25	4558309.6
1847	7634900.17	4558747.77	1897	7634915.79	4558636.61	1947	7634897.84	4558305.78
1848	7634901.46	4558746.67	1898	7634915.63	4558634.92	1948	7634896.36	4558301.98
1849	7634905.82	4558743.11	1899	7634915.49	4558633.23	1949	7634894.83	4558298.2
1850	7634907.48	4558741.7	1900	7634915.39	4558631.54	1950	7634893.24	4558294.45

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1951	7634891.59	4558290.72	2001	7634594.1	4557914.22	2051	7634498.733	4557920.586
1952	7634889.88	4558287.02	2002	7634592.15	4557913.59	2052	7634502.428	4557921.86
1953	7634888.12	4558283.35	2003	7634589.54	4557912.79	2053	7634506.16	4557922.998
1954	7634886.29	4558279.71	2004	7634587.88	4557912.25	2054	7634509.99	4557923.726
1955	7634882.47	4558272.51	2005	7634586.3	4557911.69	2055	7634513.824	4557924.455
1956	7634880.48	4558268.95	2006	7634585.76	4557911.47	2056	7634517.654	4557925.183
1957	7634878.43	4558265.43	2007	7634584.74	4557911.09	2057	7634521.485	4557925.912
1958	7634876.33	4558261.94	2008	7634583.188	4557910.456	2058	7634525.315	4557926.64
1959	7634874.17	4558258.49	2009	7634540.731	4557896.443	2059	7634529.147	4557927.369
1960	7634873.07	4558256.77	2010	7634537.047	4557895.119	2060	7634549.074	4557930.339
1961	7634870.84	4558253.36	2011	7634533.252	4557894.242	2061	7634569.118	4557925.893
1962	7634868.54	4558249.99	2012	7634529.457	4557893.366	2062	7634569.39	4557926.04
1963	7634867.38	4558248.32	2013	7634525.661	4557892.489	2063	7634571.35	4557927.03
1964	7634865.02	4558245.02	2014	7634521.867	4557891.613	2064	7634573.33	4557927.97
1965	7634658.79	4557961.3	2015	7634518.071	4557890.737	2065	7634575.33	4557928.85
1966	7634657.57	4557959.65	2016	7634514.277	4557889.861	2066	7634577.36	4557929.69
1967	7634656.3	4557957.99	2017	7634510.45	4557889.114	2067	7634579.41	4557930.47
1968	7634655.01	4557956.36	2018	7634506.612	4557888.411	2068	7634583.5	4557931.85
1969	7634653.69	4557954.74	2019	7634502.775	4557887.708	2069	7634587.88	4557933.22
1970	7634652.35	4557953.15	2020	7634498.938	4557887.005	2070	7634591.21	4557934.38
1971	7634650.98	4557951.57	2021	7634495.1	4557886.302	2071	7634592.87	4557934.99
1972	7634649.58	4557950.02	2022	7634491.263	4557885.599	2072	7634594.52	4557935.64
1973	7634648.16	4557948.5	2023	7634487.425	4557884.896	2073	7634596.15	4557936.3
1974	7634646.72	4557946.99	2024	7634486.18	4557882.456	2074	7634597.77	4557937
1975	7634645.24	4557945.51	2025	7634488.92	4557874.021	2075	7634599.38	4557937.72
1976	7634643.75	4557944.05	2026	7634488.92	4557847.095	2076	7634600.98	4557938.47
1977	7634642.24	4557942.62	2027	7634480.6	4557821.488	2077	7634602.57	4557939.24
1978	7634640.7	4557941.21	2028	7634464.774	4557799.705	2078	7634604.14	4557940.04
1979	7634639.14	4557939.82	2029	7634442.991	4557783.878	2079	7634605.71	4557940.86
1980	7634637.56	4557938.46	2030	7634417.383	4557775.558	2080	7634607.26	4557941.71
1981	7634635.95	4557937.13	2031	7634390.458	4557775.558	2081	7634608.79	4557942.58
1982	7634634.33	4557935.82	2032	7634364.85	4557783.878	2082	7634610.31	4557943.48
1983	7634631.01	4557933.28	2033	7634343.067	4557799.705	2083	7634611.82	4557944.4
1984	7634629.33	4557932.06	2034	7634327.241	4557821.488	2084	7634613.31	4557945.34
1985	7634627.62	4557930.86	2035	7634318.92	4557847.095	2085	7634614.78	4557946.31
1986	7634625.9	4557929.68	2036	7634318.92	4557874.021	2086	7634616.24	4557947.3
1987	7634624.15	4557928.54	2037	7634327.241	4557899.628	2087	7634617.68	4557948.32
1988	7634620.61	4557926.33	2038	7634343.067	4557921.411	2088	7634619.11	4557949.36
1989	7634618.82	4557925.27	2039	7634364.85	4557937.237	2089	7634620.52	4557950.42
1990	7634617	4557924.24	2040	7634390.458	4557945.558	2090	7634623.29	4557952.61
1991	7634615.17	4557923.24	2041	7634417.383	4557945.558	2091	7634624.65	4557953.74
1992	7634613.32	4557922.27	2042	7634442.991	4557937.237	2092	7634625.99	4557954.89
1993	7634611.46	4557921.32	2043	7634450.568	4557931.732	2093	7634627.31	4557956.06
1994	7634609.59	4557920.41	2044	7634462.531	4557934.17	2094	7634628.61	4557957.25
1995	7634605.79	4557918.68	2045	7634475.13	4557917.575	2095	7634629.89	4557958.47
1996	7634603.87	4557917.85	2046	7634480.243	4557914.214	2096	7634631.16	4557959.7
1997	7634601.94	4557917.06	2047	7634483.941	4557915.489	2097	7634632.4	4557960.95
1998	7634600.56	4557916.53	2048	7634487.638	4557916.763	2098	7634634.82	4557963.52
1999	7634598.05	4557915.58	2049	7634491.338	4557918.038	2099	7634636	4557964.83
2000	7634596.08	4557914.88	2050	7634495.035	4557919.311	2100	7634637.16	4557966.16

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
2101	7634642.66	4557973.12	2151	7634907.57	4558679.51	2201	7634857.07	4558786.86
2102	7634840.93	4558245.89	2152	7634908	4558681.01	2202	7634854.92	4558792.16
2103	7634841.69	4558247.27	2153	7634908.16	4558681.64	2203	7634853.45	4558795.66
2104	7634860.229	4558277.032	2154	7634907.609	4558681.254	2204	7634851.18	4558800.9
2105	7634874.666	4558302.412	2155	7634907.7	4558682.697	2205	7634849.62	4558804.37
2106	7634886.366	4558335.009	2156	7634907.67	4558685.831	2206	7634847.22	4558809.55
2107	7634900.703	4558397.973	2157	7634907.416	4558688.91	2207	7634845.58	4558812.98
2108	7634908.14	4558431.24	2158	7634907.339	4558691.911	2208	7634843.91	4558816.4
2109	7634908.86	4558434.97	2159	7634907.446	4558694.901	2209	7634841.33	4558821.5
2110	7634909.35	4558437.79	2160	7634907.344	4558697.901	2210	7634839.58	4558824.87
2111	7634909.94	4558441.53	2161	7634907.032	4558700.897	2211	7634836.88	4558829.9
2112	7634910.45	4558445.3	2162	7634906.508	4558703.874	2212	7634834.11	4558834.89
2113	7634910.89	4558449.09	2163	7634906.36	4558707.015	2213	7634832.22	4558838.19
2114	7634911.25	4558452.84	2164	7634905.974	4558710.187	2214	7634830.3	4558841.48
2115	7634911.66	4558458.47	2165	7634905.852	4558710.808	2215	7634828.35	4558844.75
2116	7634911.83	4558462.31	2166	7634905.47	4558711.68	2216	7634826.36	4558847.99
2117	7634911.96	4558468.05	2167	7634904.78	4558713.09	2217	7634825.43	4558849.54
2118	7634911.96	4558470.85	2168	7634904.05	4558714.48	2218	7634822.72	4558853.77
2119	7634911.89	4558474.64	2169	7634903.28	4558715.84	2219	7634822.64	4558853.85
2120	7634911.74	4558478.44	2170	7634902.45	4558717.18	2220	7634822.3	4558854.43
2121	7634911.52	4558482.23	2171	7634901.58	4558718.49	2221	7634819.17	4558859.2
2122	7634911.22	4558486.01	2172	7634900.66	4558719.76	2222	7634817.05	4558862.36
2123	7634910.84	4558489.79	2173	7634899.7	4558721	2223	7634814.89	4558865.5
2124	7634896.04	4558613.99	2174	7634898.7	4558722.21	2224	7634811.61	4558870.16
2125	7634895.64	4558618.07	2175	7634897.65	4558723.38	2225	7634808.24	4558874.79
2126	7634895.49	4558620.13	2176	7634896.57	4558724.52	2226	7634801.29	4558884.2
2127	7634895.38	4558622.2	2177	7634895.45	4558725.61	2227	7634773.73	4558921.51
2128	7634895.31	4558624.27	2178	7634894.28	4558726.67	2228	7634773.5	4558922.27
2129	7634895.28	4558626.34	2179	7634893.02	4558727.74	2229	7634773.5	4558922.27
2130	7634895.29	4558628.42	2180	7634888.69	4558731.29	2230	7634773.191	4558922.237
2131	7634895.33	4558630.49	2181	7634887.05	4558732.67	2231	7634770.211	4558926.272
2132	7634895.42	4558632.55	2182	7634885.4	4558734.15	2232	7634768.914	4558928.094
2133	7634895.54	4558634.62	2183	7634883.79	4558735.67	2233	7634767.633	4558930.039
2134	7634895.71	4558636.69	2184	7634882.23	4558737.24	2234	7634766.425	4558932.026
2135	7634896.15	4558640.81	2185	7634880.72	4558738.86	2235	7634765.288	4558934.053
2136	7634896.43	4558642.86	2186	7634879.25	4558740.52	2236	7634764.68	4558935.23
2137	7634896.75	4558644.91	2187	7634877.83	4558742.23	2237	7634764.22	4558936.12
2138	7634897.11	4558646.95	2188	7634876.47	4558743.97	2238	7634763.23	4558938.23
2139	7634897.5	4558648.98	2189	7634875.16	4558745.76	2239	7634762.32	4558940.37
2140	7634897.93	4558651.01	2190	7634873.9	4558747.58	2240	7634761.37	4558942.87
2141	7634898.92	4558655.03	2191	7634872.69	4558749.44	2241	7634760.72	4558944.74
2142	7634899.46	4558657.03	2192	7634871.54	4558751.34	2242	7634760.05	4558946.96
2143	7634900.05	4558659.02	2193	7634870.45	4558753.27	2243	7634759.45	4558949.21
2144	7634900.67	4558661	2194	7634869.41	4558755.22	2244	7634758.91	4558951.58
2145	7634901.33	4558662.96	2195	7634868.44	4558757.21	2245	7634758.49	4558953.77
2146	7634902.03	4558664.91	2196	7634867.52	4558759.23	2246	7634758.11	4558956.33
2147	7634902.74	4558666.8	2197	7634866.66	4558761.27	2247	7634757.87	4558958.38
2148	7634906.5	4558676.46	2198	7634865.89	4558763.27	2248	7634757.68	4558960.7
2149	7634907.07	4558678.02	2199	7634859.8	4558779.77	2249	7634757.57	4558963.02
2150	7634907.448	4558679.146	2200	7634858.45	4558783.32	2250	7634757.55	4558965.35

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
2251	7634757.61	4558967.68	2272	7634775.43	4559009.6	2293	7634893.52	4559069.28
2252	7634757.75	4558970	2273	7634777.06	4559011.25	2294	7634898.59	4559072.18
2253	7634757.98	4558972.31	2274	7634778.75	4559012.85	2295	7634901.95	4559074.15
2254	7634758.29	4558974.62	2275	7634780.5	4559014.39	2296	7634905.29	4559076.17
2255	7634758.68	4558976.91	2276	7634782.3	4559015.86	2297	7634910.26	4559079.24
2256	7634759.15	4558979.19	2277	7634784.15	4559017.27	2298	7634913.54	4559081.33
2257	7634759.71	4558981.45	2278	7634784.71	4559017.69	2299	7634918.44	4559084.54
2258	7634760.35	4558983.69	2279	7634792.25	4559022.34	2300	7634921.67	4559086.71
2259	7634761.06	4558985.9	2280	7634794.11	4559023.27	2301	7634924.88	4559088.91
2260	7634761.85	4558988.09	2281	7634796.14	4559024.21	2302	7634929.65	4559092.28
2261	7634762.73	4558990.25	2282	7634840.66	4559043.94	2303	7634934.38	4559095.72
2262	7634763.66	4558992.33	2283	7634842.72	4559043.82	2304	7634937.5	4559098.06
2263	7634764.7	4558994.46	2284	7634852.96	4559049.39	2305	7634940.59	4559100.42
2264	7634765.8	4558996.51	2285	7634860.43	4559052.7	2306	7634943.67	4559102.81
2265	7634767.21	4558998.91	2286	7634865.77	4559055.11	2307	7634946.73	4559105.25
2266	7634768.209	4559000.493	2287	7634869.3	4559056.76	2308	7634995.48	4559144.41
2267	7634769.521	4559002.414	2288	7634872.81	4559058.44	2309	7635008.59	4559154.95
2268	7634770.9	4559004.288	2289	7634878.05	4559061.04	2310	7635031.92	4559173.68
2269	7634772.347	4559006.112	2290	7634883.25	4559063.71	2311	7635057.92	4559194.59
2270	7634772.44	4559006.22	2291	7634886.69	4559065.53	2312	7635092.47	4559222.33
2271	7634773.86	4559007.88	2292	7634890.12	4559067.39	2313	7635105.47	4559232.78

3.3 Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектниот опфат и неговата околина

Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци, е опфатена во рамките на урбаниот опфат на Просторниот План на Република Македонија, изработен од страна на Агенцијата за планирање на просторот - Скопје, Република Македонија. За предметното подрачје е изработен и претходен Проект за инфраструктура со истата намена кој е предмет на измена и дополна:

- **Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци,** со одлука бр. 11-139/12 од 26.12.2017 година.

Проектот за инфраструктура е изработен согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.Весник на РМ бр. 142/15) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

Проектот е изработен согласно Извод од просторен план и проектната задача од инвеститорот.

Причина за изработка на измена и дополна на претходно одобрениот проект за инфраструктура е поради промена на опремата која ќе се инсталира и измена на патот за пристап до истите. Исто така се намалува бројот на ветерни столбови од 9 на 5 ветерни турбини, по што се менува и нумерацијата по редоследен број.

Исто така со промената на опремата, се менуваат и димензиите на турбините, односно дијаметарот на перките и висината на ветерните столбови.

Трасата на пристапниот пат помеѓу ветерните електрани во најголем дел е задржана истата, најголеми промени има во радиусите на хоризонталните кривини, некои од директните простапи до ветерните столбови, како и проширувања за разминување на камиони при изведбата на истите.

Од претходно усвоениот проект за инфраструктура се иззоставуваат трафостаницата и далеководот, а истите ќе бидат опфатени со изработка на урбанистички проект од прва категорија.

3.4 Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на територијата во рамки на проектниот опфат

3.4.1 Микроклима

Природните карактеристики на едно подрачје представуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот во нив спаѓаат гсографската и геопрометнаа положба на подрачјето, рељефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација со својата местоположба припаѓа на Општина Богданци, на границите помеѓу КО Богданци-вгр и КО Стојаково, на надморска височина од 59,6 до 231,0м.

Климатските услови што го карактеризираат овој регион се:

Локацијата припаѓа на Гевгелиско-Валандовската котлина. Климата е изменето средоземноморска.

Вкупен број на часови со инсолација во годината изнесува 2.448 часа, што може да се спореди со некои места на Јадран и Медитеранот воопшто. Просечната годишна тсмпература изнесува 14,0°С. Најстудениот месец е јануари со проссчна Температура од 3,3°С. Најтопол месец е јули со просечна тсмпература од 24,9°С. Средната годишна минимална температура изнесува 8,2°С, а средната годишна максимална 20,20°С. Годишната амплитудата на тсмпературата е 14,0°С. Просечно годишно има 108 ведри дснови, 181 облачен ден и 76 тмурни денови.

Податоците за температурата, врнежите и ветерот се од Метеоролошка станица Гевгелија. Просечната годишна сума на врнежи изнесува 675,5 мм. Распоредот на врнежите не е рамномерен. Најголеми количини на врнежи има во есен, а потоа во зима, па во пролет, а најмалку во лето.

Фактичкиот број на денови со снежна покривка изнесува 5 дена, додека траењето на мразниот период изнесува 127дена. На планината бројот на снежни денови е многу поголем.

Просечната вредност на релативната влажност изнесува 71%, во зима е 81 %, а во летниот период се спушта до 56%.

Најзначајни се ветровите Вардарец и Југ. Вардарецот се јавува од северен, и од југ и југоисточен правец. Вардарецот дува преку целата година, а најчеето во зимските месеци (224%о). Тој преку зимата ја снижува температурата, а преку летото го зголемува испарувањето. Југот е топол ветар и најчесто дува во пролет и во есен. По долината на Серменинската и Самовилската река од Кожуф во летните и зимските месеци дува северозападен ветар со максимум 136%о. Од југоисток со честина од 101%о и од југ со честина од 73%о. Брзината на ветерот е од 1.3м/с од источен правец до 3,4м/с од ссверозападен правец;

3.4.2 Релјефни карактеристики

Теренот на кој се наоѓа предметната локација е ридест предел со надморска височина од 59,6 до 231,0 метри.

3.4.3 Сеизмика на просторот

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата.

Подрачјето на кое опфатот, според досегашните сеизмолошки истражувања, се наоѓа во зона на IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со 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.

3.5 Податоци за создадените вредности и чинители на проектниот опфат

Планската документација за просторот кој го опфаќа локалитетот за **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** кој е градежно неизграден.

Просторот кој е предмет на овој проектен опфат е градежно неизградено земјиште кое треба програмски да се осмисли и испланира за реалните потерби на самиот инвеститор и општината.

Потребно е целосно уредување на просторот на проектниот опфат и обезбедување на потребните функции.

За просторот потребно е дооформување и дополна со осовременување на инфраструктурните системи со што потребно е да се постигне повисок стандард во однос на:

- површини;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- поголеми естетски вредности;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со сите градски инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи;

Предметниот локалитет има потреба од оформување на површини за градба со цел да се создадат услови за предвидување на содржини кои ке го дополнат просторот согласно потребите на корисниците. Функцијата на овој простор е за изградба на ветерни електрани.

Од сите овие аспекти потребно е да се пристапи кон изготвување на планската документација - **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци.**

3.5.1 Културно историско наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, 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 за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата 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 недвижно 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 Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во руралните населби и ридско-планинските подрачја, кои се целосно или делумно напуштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

На подрачјето кое е предмет на анализа не се регистрирани недвижни културни добра.

3.5.2 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 проектниот 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;
- при-мена на застарени производствени технологии во индустријата и т.н.

Одредби за спроведување на Просторниот план на Република Македонија кои треба да се почитуваат при изработката на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** се:

- Реализација на катастар на загадувачки материи во воздухот и нивна категоризација според вид, концентрација и влијанието кое го имаат врз животната средина, луѓето, растителниот и животинскиот свет;
- Интегрирано спречување и контрола на загадувањето во индустрискиот и енергетскиот сектор и зголемување на ефикасноста на системите за пречистување кај евидентираните загадувачи преку издавање на интегрирани еколошки дозволи;
- Управување со загадување од сообраќајот;
- Реализација на катастар на загадувачи на водите, нивна категоризација и воспоставување на информатичка основа за сеопфатен емисионен и имисионен мониторинг, вклучувајќи нови мерни места во состав на постојната мрежа, согласно изготвената програма;

- Подобрување на квалитетот на површинските води со задолжителна изградба на станици за предтретман на индустриските отпадни води;
- Заштита на извориштата, бунарите и подземните води како потенцијал за водоснабдување со утврдување на заштитни зони;
- Рекултивација на деградирани површини, депонии за комунален цврст отпад и "диви" депонии во регионот;
- Утврдување на оптимално решение за изградба на регионална санитарна депонија;
- Заштита на шумите во подрачјата крај урбаните зони.

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина е следната:

- Законот за животна средина (Сл.в. 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 и 39/16);
- Закон за заштита на природата (Сл. в. на РМ, бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16);

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животната средина (Сл.в. 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 и 39/16) и подзаконските акти донесени врз основа на овој закон.

Концептот за заштита на животната средина се базира на општите и посебни цели и насоки за заштита на посебните природни вредности, меѓу кои амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали на просторот. Токму затоа, при планирањето на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци, потребно е да се има во предвид следното:

- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот, количината и режимот на површинските и подземните води;
- Неопходно е при планирањето на просторот да се води сметка за изворите на загадување, воспоставување на зони на санитарна заштита и континуиран мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- Одржување на крајбрежната вегетација на водотеците во близина, за заштита од ерозивен нанос;
- Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на биолошките ресурси, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите и деградација на биодиверзитетот;
- При изработка на проетот за инфраструктура да се имплементираат мерки за заштита на биодиверзитетот;
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;
- Задолжително испитување на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со граничните вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот, согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води;
- Да се превземат мерки и активности за избегнување или намалување на бучавата (приоритет имаат мерките и активностите за минимизирање на бучавата во самиот извор во споредба со мерките и активностите за спречување и ширење на бучавата), особено во близина на населените места, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата врз здравјето на

населението во непосредната околина и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;

- 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;
- Обезбедување на заштитни појаси со високо зеленило во поглед на целосна заштита на комплексот, особено покрај сообраќајниците;
- Планирање на современа инфраструктура и нови технологии.

3.5.3 Заштита на природното наследство

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

Особено внимание при заштитата 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 инкомпа-табилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.
- Според Законот за заштита на природата (Сл. в. на РМ, бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16) и Законот за животната средина (Сл.в. 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 и 39/16) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.
- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл. весник на РМ, бр.39/04) на просторот којшто е предмет на изработка на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на генералниот урбанистички план - измена и дополна или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство. Ова се дел од предвидените мерки:
- 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 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 е согласно Законот за заштита на природата (Сл. в. на РМ, бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16).

3.5.4 Заштита и одржување на природните и уредените речни корита

Согласно Законот за водите (Сл.Весник на Р.М. бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) треба да бидат исполнети следните критериуми:

- Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон, изградба на постројки и објекти во крајбрежните земјишта, односно нивната местоположба треба да биде надвор од крајбрежниот појас со широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци;
- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;
- Изведувањето на објекти и постројки да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно-техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците;
- Да се превземат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанци;
- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, се забранува:
    - Да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојниот решим на водите и да се предизвика ерозија или да се оневозможи користење на водите.
    - Да се менува правецот на водотекот без согласност на Управата за животна средина – Сектор Води.
    - Да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, без одобрение.
    - Да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10м од внатрешната и 10м од надворешната страна на ножицата на насипот.

3.5.5 Енергетски извори и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Македонија. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство. За урамнотежување на потрошувачката и преносот на електричната енергија во сите делови на Македонија се планира подобрување на квалитетот и доверливоста на работата на електропреносната мрежа.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Ел.енергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективните водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисијата на потребните количини на електрична моќност. Македонија досега има 400кВ конективни врски, кои што се најсоодветни за размена на големи количини на електрична енергија, со Грција (кон Солун и Лерин), Косово (Косово-В) и кон Бугарија (кон Црвена Могила), а во план е градбата на водови кон Србија и Албанија. Водот кон Грција минува низ проектниот опфат и не претставува било каква пречка за ветерниот парк со оглед на големото растојание на ветерните столбови.

3.6 Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изграденият градежен фонд, вкупната и физичка супраструктура

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот.

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на теренот. При увидот на лице место, согледано е дека просторот е градежно неизграден и треба програмски да се осмисли и испланира за реалните потреби на самиот инвеститор и општината.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Бидејќи се работи за локација, за која не постои урбанистички план, т.е. истата е лоцирана во просторен план, проектниот опфат се однесува само на предметната локација.

3.6.1 Намена на просторот и градежен фонд

Предметниот проектен опфат е со површина од 289054м^2.

нумерација на постоечки објект	намена		површина на парцела	површина на објект	бруто развиена површина	%
-	-	Пат (асфалтиран/земјен)	10006m2	-	-	3.5%
-	НЗ	Неизградено земјиште	279048m2	-	-	96.5%
Вкупно:			**289054m2**	**0 m2**	**0 m2**	**100.0%**

3.7 Инвентаризација на постојни споменички целини, градби од културно-историско значење и културни предели

Развојот на светската култура и цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскнот народ низ векови 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 стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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.

3.8 Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура

3.8.1 Сообраќај

Мрежата на патишта со "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Република Македонија релевантни за предметниот простор се:

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

Автопатската и магистрална патна мрежа во РМ релевантна за предметниот простор е:

- М-1 (СР – Табановце – Куманово – Велес – Богородица - ГР).

Во рамки на проектниот опфат и неговата близина има повеќе шумски/полски некатегоризирани патишта кои се инвентаризирани во графичкиот дел. Опфатот во најголем дел е поставен врз основа на истите и како такви ќе послужат во идната изградба на пристапниот пат.

При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни 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 и 163/16).

- Од страна на Јавно претпријатие за државни патишта се уште не е добиен одоговор дали покрај проектниот опфат има или поминува пат од државно значење, во нивна надлежност.
- Согласно добиеното писмо од Агенција за цивилно воздухопловство со бр. 12-8/417 од 30.08.2021 година констатирано е дека приложениот проектен опфат се наоѓа вон зоните на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно во проектниот опфат нема објекти, инсталации уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, но објектите кои се планирани претставуваат препрека во воздухопловството согласно член 4, став 1, точка 66-а и член 68 од Законот за воздухопловство.

3.8.2 Комунална инфраструктура

- Согласно допис со арх.бр. 114945/1 од 03.09.2021 година, од АД МЕПСО, предметниот проектниот опфат не се пресекува со ЕЕ објект во нивна сопственост;
- Согласно допис со арх.бр. 10-55/4-322 од 06.09.2021 година, од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, покрај предментиот проектен опфат се пресекува со постоечки инсталации во нивна надлежност и истите се вградени во проектната документација.
- Согласно допис со арх.бр. 08-4112/1 од 07.09.2021 година, од ЕСМ, покрај предментиот проектен опфат немаат инсталации во нивна надлежност.
- Согласно допис со арх.бр. 1404-2383/2 од 03.09.2021 година, од АЕК, покрај предментиот проектен опфат нема инсталации во нивна надлежност.
- Согласно допис прибавен на електронскиот систем е-урбанизам, во ПИМ постапка со бр. 37837 од 31.08.2021год., од Македонски Телеком, во границите на проектниот опфат нема постојни ТК инсталации;
- Согласно допис со арх.бр. 03-2719/2 од 06.09.2021 година, од Национални енергетски пресурси Скопје, не располагаат со постоечки, ниту планирани инсталации.
- Согласно допис со арх.бр. 0308-1311/2 од 15.09.2021 година, од АД ГАМА Скопје, покрај предментиот проектен опфат нема инсталации во нивна надлежност.
- Согласно допис со арх.бр. 11-2113/4 од 21.09.2021 година, од АД Водостопанство на РСМ-Скопје, покрај предментиот проектен опфат има свои објекти и инфраструктура, низ проектниот опфат постои систем за наводнување кој е дел од ХМС Паљурци и истиот треба да биде земен во предвид при изработката на инфраструктурниот проект.

3.8.3 Останати релевантни институции

- Согласно допис со арх.бр. 11-1310/2 од 14.09.2021 година, од Општина Богданци, покрај предметниот проектниот опфат има постоечки инсталации, односно потисен цевковод до резервоар за вода за пиење, со кое стопанисува Комуналец Гевгелија, потребно е во проектната документација да се предвиди начин на заштита на инфраструктурата.
  Исто така во близина на проектниот опфат, Општина Богданци известува дека правното лице Македонски Телеком АД Скопје има поднесено барање за одобрување на проект за инфраструктура за 10(20)Кв надземен кабелски вод за напојување на базна станица за мобилна телефонија Стојаково под број 11-853/1 од 28.04.2015 година (постапката е во тек).
- Согласно дописот со бр.17-1865/2 од 02.09.2021 година добиен од Министерство за Култура – Управа за заштита на културното наследство известени сме дека во рамки на проектниот опфат не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.
- Согласно дописот со бр. 11.2.81755/2 од 06.09.2021 година добиен од Министерство за Внатрешни работи – Оддел информатика и телекомуникации (Сектор за телекомуникации) известени сме дека во рамки на проектниот опфат не располагаат со податоци за постоење на телекомуникациска инфраструктура.
- Согласно дописот со бр. 19/2 11/220 од 30.09.2021 година добиен од Министерство за Одбрана – Сектор за недвижности известени сме дека во рамки на проектниот опфат не располагаат со техничка документација за кабелски инсталации.
- Согласно дописот со бр. 11-4396/4 од 19.10.2021 година добиен од Министерство за Животна Средина и Просторно Планирање – Сектор за природа известени сме дека проектниот опфат е надвор од границите на заштитени подрачја.

3.9 Други податоци и информации од субјектите релевантни за постојната/планираната состојба на подрачјето на проектниот опфат

До: **БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје**

бр. 12-8/417

Скопје, 30.08.2021 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0801-598/21 од 27.08.2021 година
(e-urbanizam, постапка бр. 37837)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање, ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци

при што утврдија дека планскиот опфат / објектот се наоѓа **вон зоните** на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно во планскиот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство, **но објектот / објектите претставуваат препрека во воздухопловството** согласно член 4 став 1, точка 66-а и член 68 од Законот за воздухопловство.

Врз основа на горе наведеното ве известуваме дека изградбата на предметниот објект **може да се планира со одредени услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај**, поради што е потребно Архитектонско урбанистичкиот проект, Идејниот проект или Основниот проект, пред нивното усвојување, да го доставите до Агенцијата за цивилно воздухопловство со барање за издавање на согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај. Синтезниот план од АУП да се достави и во електронска верзија во *.dwg формат / AutoCAD 2011 или постара верзија. Во АУП да има и котиран карактеристичен пресек на објектот / објектите, со приказ на надморската височина на кота +/- 0.00.

Образецот на барањето, со потребната документација, е даден на следниот линк: http://www.caa.gov.mk/media/1444/baranje-za-izdavanje-na-soglasnost-so-uslovi-za-gradba-04092015.pdf.

Со барањето исто така потребно е да ги доставите и следните докази:

- Доказ за уплатени средства во износ од 250,00 денари за административна такса:
  - Цел на дознака: административна такса
  - Назив и седиште на примач: трезорска сметка
  - Банка на примач: НБРМ
  - Уплатна сметка: 840 ххх 03161 (ххх – број на општината)
  - Приходна шифра и програма: 722313

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

3.10 Нумерички дел

нумерација на постоечки објект	намена		површина на парцела	површина на објект	бруто развиена површина	%
-	-	Пат (асфалтиран/земјен)	10006m2	-	-	3,5%
-	НЗ	Неизградено земјиште	279048m2	-	-	96,5%
Вкупно:			**289054m2**	**0 m2**	**0 m2**	**100,0%**

3.10.2 Билансни показатели

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		површина на плански опфат	процент
НАМЕНА	ШИФРА	m2	%
НЗ - Неизградено земјиште	НЗ	279048m2	96,5%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	10006m2	3,5%
Вкупно:		**289054m2**	**100,0%**

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
3.2 Графички дел

1. Извод од план

Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

[redacted]

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бб
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

Архивски бр. 15-983/2

Дата: 12.02.2016

До: Друштво за производство услуги и промет
БИЛД ДООЕЛ експорт-импорт
Бул."Илинден" бр. 107/2-16
1000 Скопје

Предмет: Извод од Просторен План на Република Македонија 2002-2020

Врска: Број на постапка 3683 од 29.01.2016 год.

Почитувани,

Во врска предмет под бр. 15-983/1 од 04.02.2016 год., врз основа на член 52 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 199/14, 44/15 и 193/15) и Правилникот за формата и содржината на Изводот од Просторниот План на Република Македонија ("Сл. весник на РМ" бр. 131/15), Министерството за животна средина и просторно планирање издава Извод од Просторен план на Република Македонија 2002-2020 за изработка на Инфраструктурен проект за изградба на Парк на ветерни електрани и пристапен пат во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци.

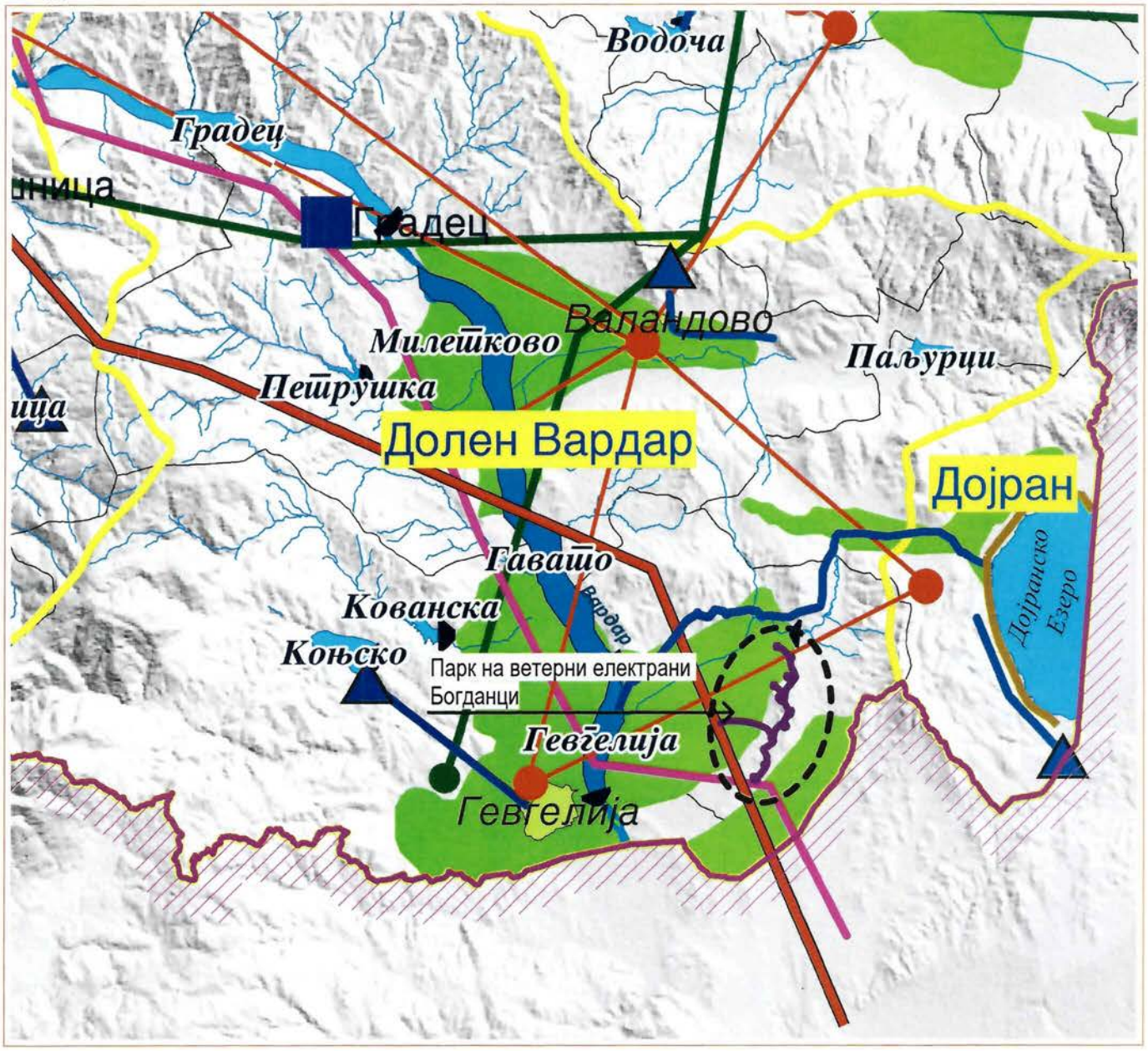
СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

Прилог 1:
Водостопанска и енергетска инфраструктура
Прилог 2:
Реонизација и категоризација на просторот за заштита

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020

ВОДОСТОПАНСКА И ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА



P = 250 000

0 5 10 km

Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV

Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV

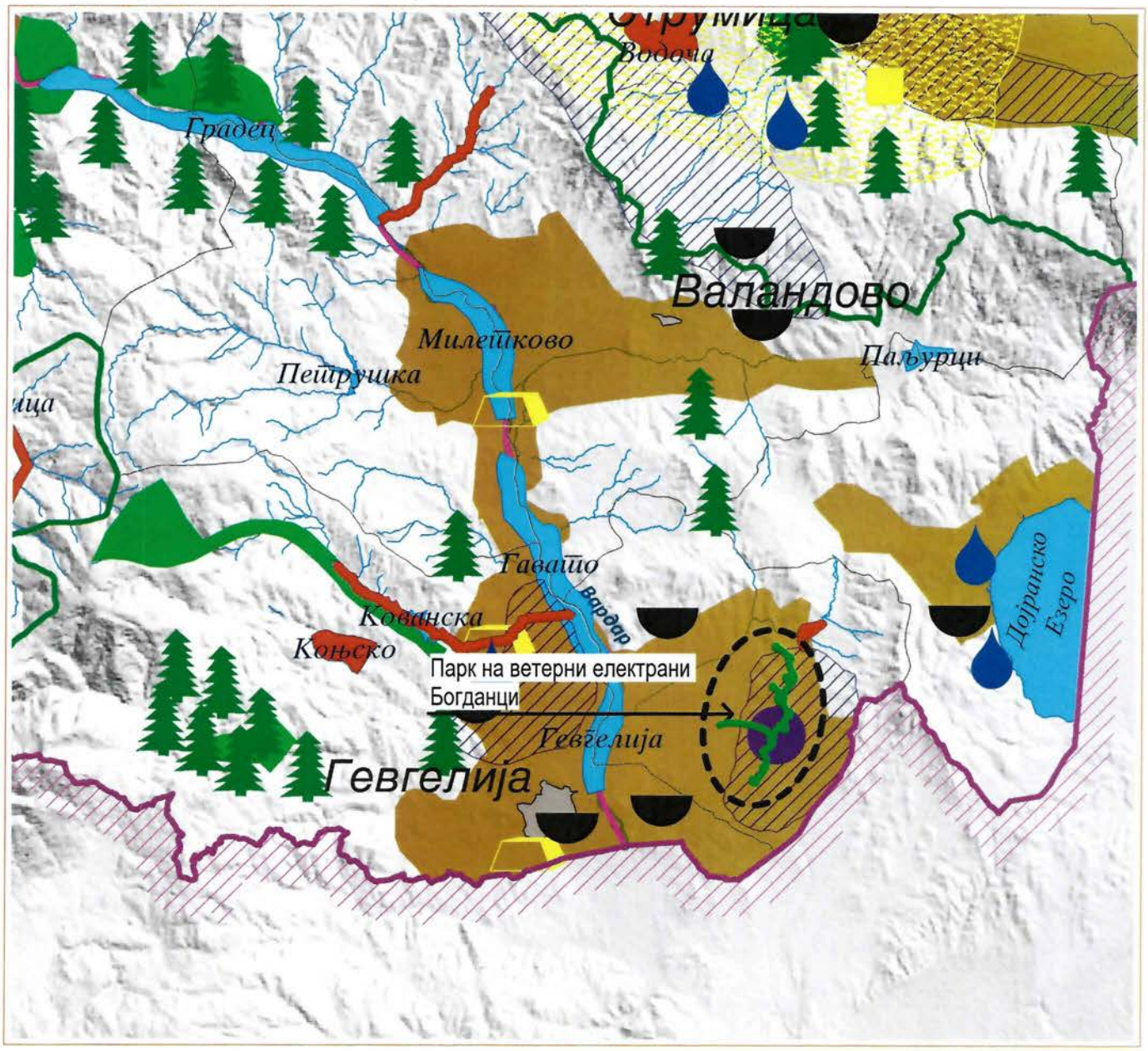
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем

12. 02. 2016

По овластување од министер

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020

РЕОНИЗАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ ЗА ЗАШТИТА



P = 250 000

0 5 10 km

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

12.02.2016

По овластување од министер

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бб
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

Препис на поблиските услови од Просторниот План на Република Македонија 2002-2020 за изработка на Инфраструктурен проект за изградба на Парк на ветерни електрани и пристапен пат во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци.

Површината на планскиот опфат зафаќа површина од 28 ха и истиот ќе биде со намена Е2 –комунална супраструктура/ветерни електрани-градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет над 1MW.

Енергетска и комуникациска инфраструктура

- Зголемувањето на увозот на електричната енергија во последниве години ја потенцира важноста на изградбата на нови извори. Проектот за инфраструктура за изградба на Парк на ветерни електрани во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци ќе даде придонес во зголемување на учеството на обновливите извори на енергија.

Економски основи на просторниот развој

Развојот на инфраструктурните системи представува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и локација на одредени производни и услужни дејности. Реализација на пристапниот пат за потребите на Паркот на ветерни електрани во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци, ќе влијае на подобрување на сообраќајните услови за извршување на производните и услужни активности на ова подрачје, а со тоа и потикнување на локалниот економски развој.

Заштита на земјоделско земјиште

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 на Република Македонија е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформација на земјиштето за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

[redacted]

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" бб
1000 Скопје,
Република Македонија
Тел. (02) 3251 400
Факс. (02) 3220 165
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk
Сајт: www. moepp.gov.mk

Заштита од животната средина

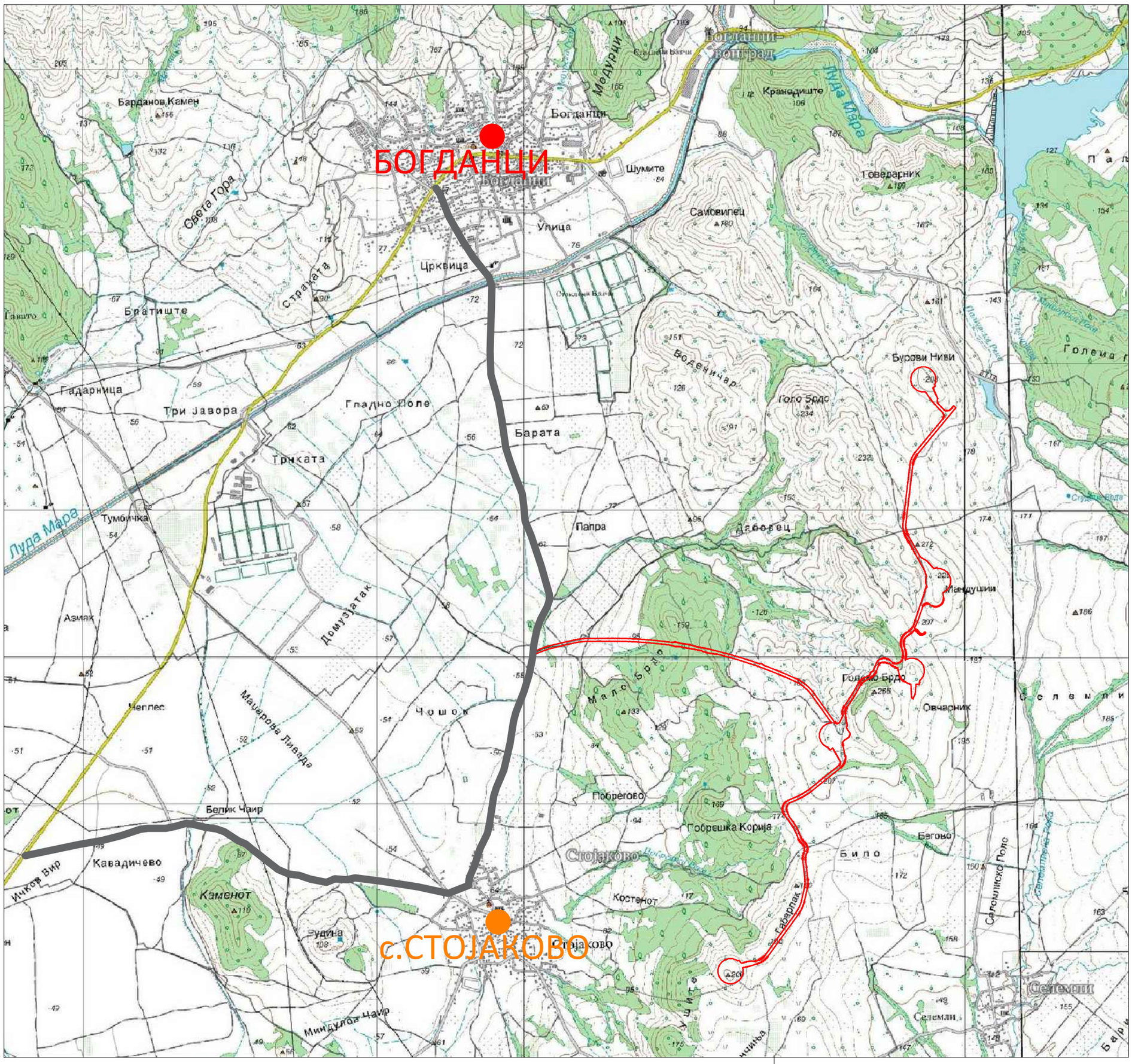
- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Проектот за инфраструктура за изградба на Парк на ветерни електрани и пристапен пат во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитата 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.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терн со вегетација и оградување на нагибите.
- 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.
- Да се обезбеди организирано управување со отпад со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Да се обезбеди заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во просторот во насока на зачувување на амбиеталните, естетските и рекреативните потенцијали во просторот.

МИНИСТЕР
Nurhan Izairi

Изработил: Дајана Марковска Ристеска

Одобрил: Неби Реџепи

ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ



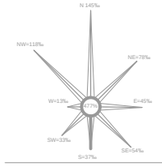
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 28.90ха

РЕГИОНАЛНИ ПАТИШТА

ЛОКАЛЕН ПАТ НА КОЈ СЕ ПОВРЗУВА НОВОПЛАНИРАНИОТ ПАТ

НАСЕЛЕНО МЕСТО БОГДАНЦИ

НАСЕЛЕНО МЕСТО с.СТОЈАКОВО



ФАЗА У

BILP URBAN

ЛИЦЕНЦА БР. 0090

ПОШИРОКО ОПКРУЖУВАЊЕ И СООБРАЌАЈНО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ЦРТЕЖ

ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ЛИСТ БР. 2

ТЕХ.БР. 0801-598/21

М 1:25000

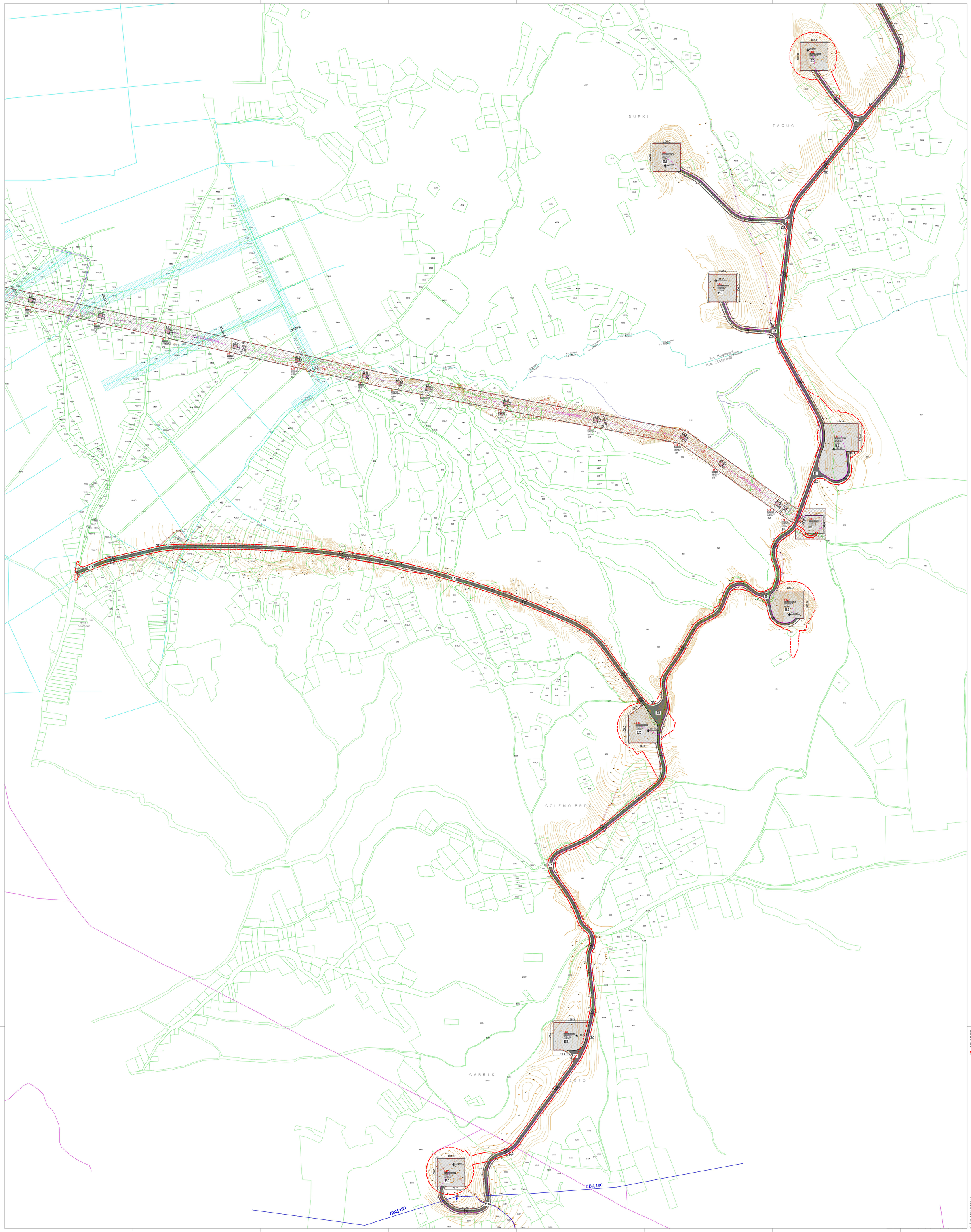
ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. бр. ов.0.0070
ДУШКО КУЗМАНОВ м.и.а. бр. ов.0.0638
ЛИМБА МИНОВА м.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

11.2021

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕУРОИНГ ДОО ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА БОГДАНЦИ



ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА.
ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ 28 Ha
ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ НА ПРЕДХОДНО ОДОБРЕНИ

URBAN
АРХИВКА БР. 0000

ЕКАМЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ
ТЕХ. БР. 0901-0980/21 — М 1:2500

3

ГОДИНА
2021

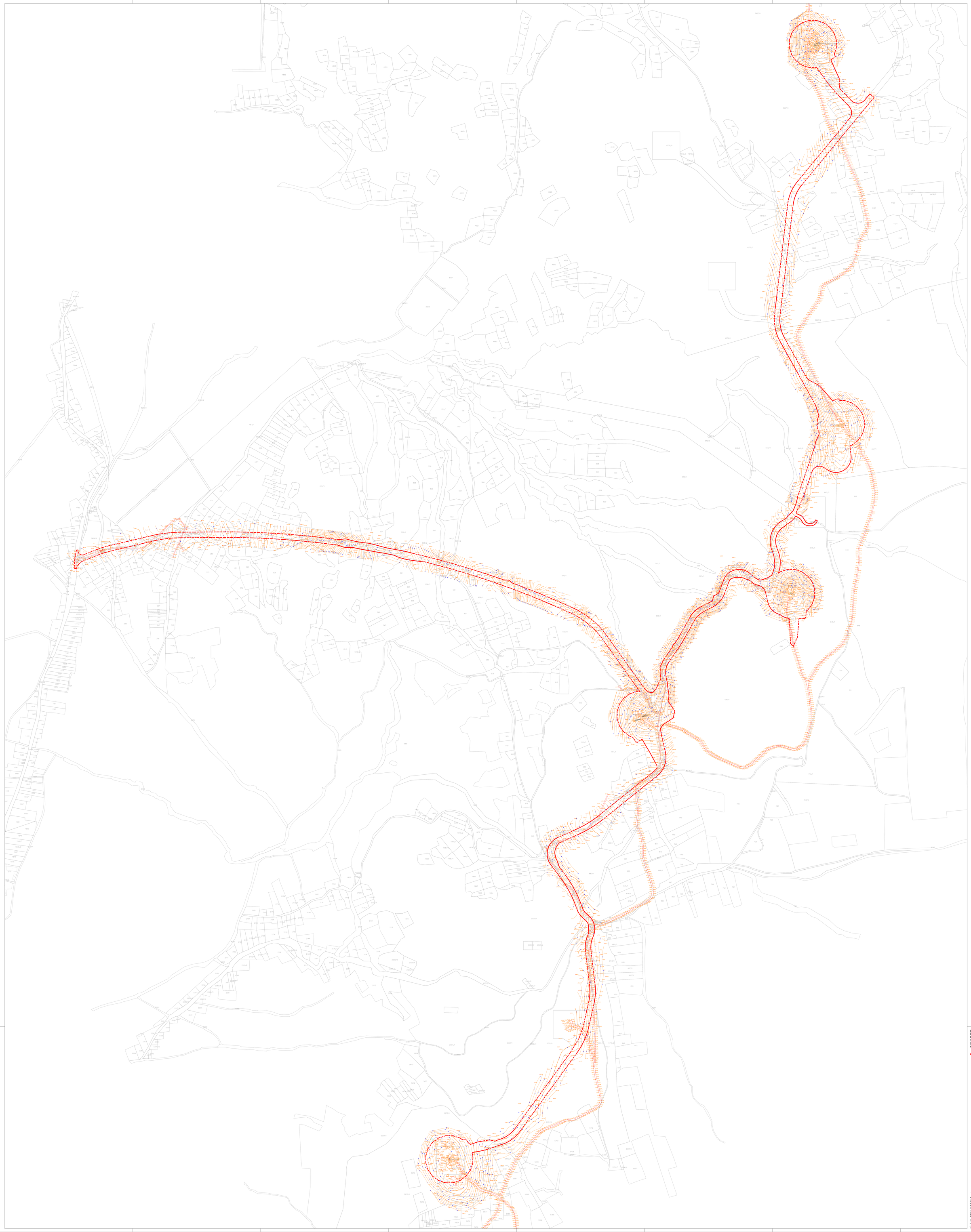
ПРОЕКТИРАЧ:
БОЈАН МУРАНКОВСКИ д.о.о. бр. 04-0.0070
ЕЛЕКТРОНСКИ ИНЖЕНЕРИНГ д.о.о. бр. 04-0.0608
ЛИЛИЈА МИЛОСКА м.а.е.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУРАНКОВСКИ

11.2021

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕВРОПИ ДОО ТЕТОВА

ОПШТИНА БОГДАНЦИ



ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 28.95ха

URBAN
АРХИТЕКТИ ДОО
АРХИВСКИ БР. 0500

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

4

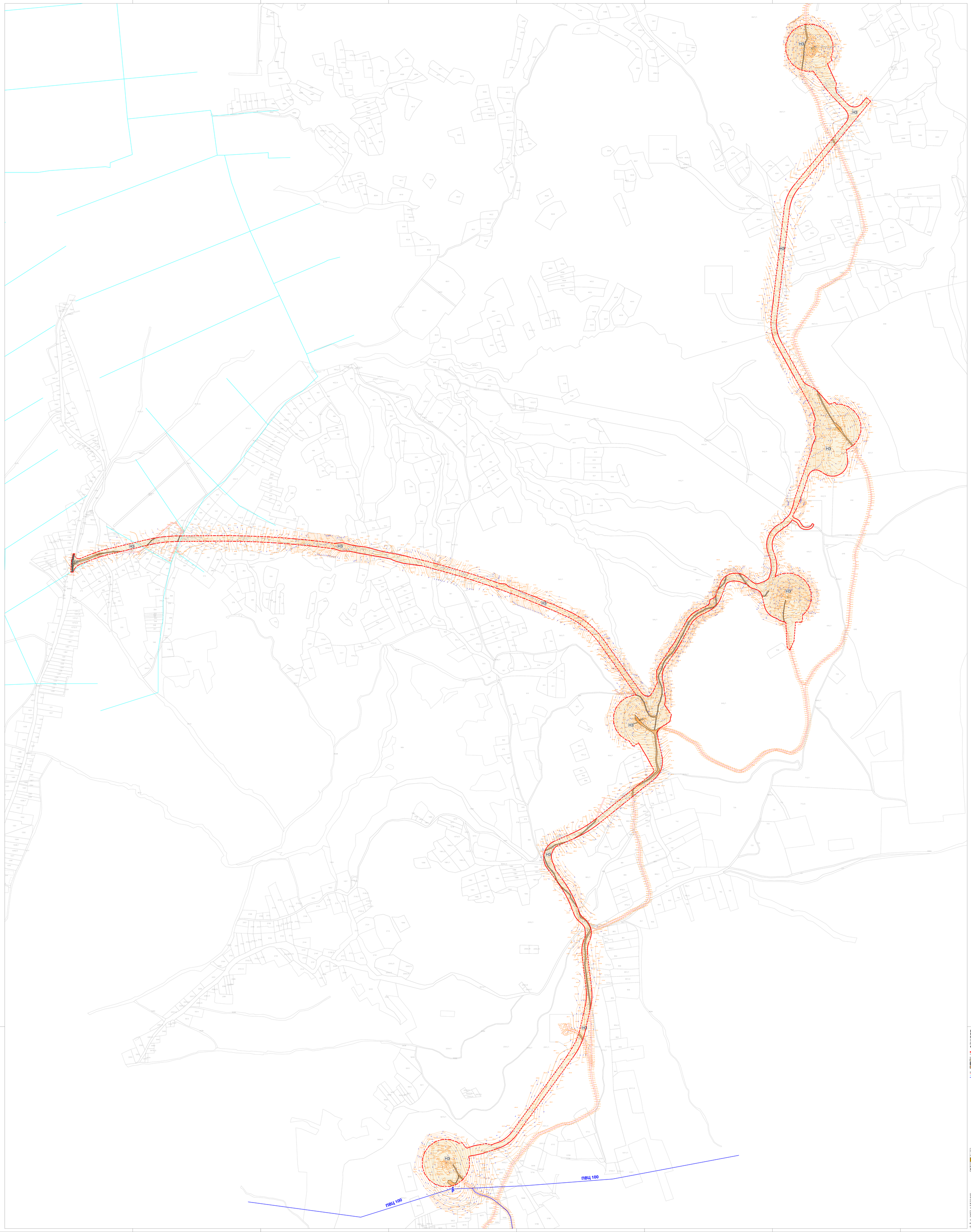
ТЕХ.БР. 0801-038/21 М 1:2500

ИЗРАБОТИЛ:
БОЈАН МУЛИКОВСКИ д.и.а. бр. на л.0.0070
ДУШКО КУЗМАНОВ м.и.а. бр. на л.0.0608
ЛИЉА МИЛКОВА м.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИКОВСКИ 02.2022

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕУРОЕНЕ ДООЕЛ ЕВЕЛАНИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ



ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА.

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 28.95ха
ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ

КАТЕГОРИ НА ЗЕМЈАТА:

- Н3 НЕКУЛТИВИРАНО ЗЕМЈАНИТЕ
- ИСКОПИ ПАТ
- ЗЕМЈИН ПАТ

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА:

- ПВЦ 100 ПОСТОЕЧКА ПОДЗЕМНА ЕЛЕКТРОНСКА КАБЕЛСКА ИНФОРМАЦИОНА ДОДЕЛУВАЊЕ ПО ПАТ
- ВОДОВОД ПОСТОЕЧКИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
МОЗАИК НА ПОЗЕМЈУВАЊЕ		ОПФАТ НА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНИ	КАТАСТАР
КАТЕГОРИЈА	КАТАСТАР	ПОВРШИНА ВО ha	%
Н3 - Земјоделско земјиште	КО	27904m2	96.5%
Пат (асфалтирани/земјени)	-	1005m2	3.5%
Вкупно:		**28909m2**	**100.0%**

УРБАН БР. 1020

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ЗЕМЈИШЕН ПОКРИВАЧ
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ
ТЕХ. БР.-0601-098/21

5

М 1:2500

ГОНАЕВО:
БОЈАН МУЛИКОВСКИ д.и.а. бр. на л.0.0070
ЕЛЕНА ЈАНКОВСКА д.и.а. бр. на л.0.0008
ЛИЛИЈА МИЛКОВА м.и.а.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИКОВСКИ 02.2022

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕУРОЕНЕ ДОО ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

3 ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
Текстуален дел

4.1 Вид на планот, назив на подрачјето на проектниот опфат

Со планската документација се изработува **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**.

Причина за изработка на измена и дополна на претходно одобрениот проект за инфраструктура е поради промена на опремата која ќе се инсталира и измена на патот за пристап до истите. Исто така се намалува бројот на ветерни столбови од 9 на 5 ветерни турбини, по што се менува и нумерацијата по редоследен број.

Исто така со промената на опремата, се менуваат и димензиите на турбините, односно дијаметарот на перките и висината на ветерните столбови.

Трасата на пристапниот пат помеѓу ветерните електрани во најголем дел е задржана истата, најголеми промени има во радиусите на хоризонталните кривини, некои од директните простапи до ветерните столбови, како и проширувања за разминување на камиони при изведбата на истите.

Од претходно усвоениот проект за инфраструктура се иззоставуваат трафостаницата и далеководот, а истите ќе бидат опфатени со изработка на урбанистички проект од прва категорија.

Проектот за инфраструктура е изработен согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилник за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл.Весник на РМ бр. 142/15) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

4.2 Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој и хармонизацијата на просторот

Појдовна точка во изнаоѓање на концепцијата на решението на овој **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**, покрај смерниците од ИПП, создадените услови на просторот кој е предмет на изработка на оваа урбанистичка документација се и проектната програма, постојната состојба и увидот на лице место.

Причина за изработка на измена и дополна на претходно одобрениот проект за инфраструктура е поради промена на опремата која ќе се инсталира и измена на патот за пристап до истите. Исто така се намалува бројот на ветерни столбови од 9 на 5 ветерни турбини, по што се менува и нумерацијата по редоследен број.

Исто така со промената на опремата, се менуваат и димензиите на турбините, односно дијаметарот на перките и висината на ветерните столбови.

Трасата на пристапниот пат помеѓу ветерните електрани во најголем дел е задржана истата, најголеми промени има во радиусите на хоризонталните кривини, некои од директните простапи до ветерните столбови, како и проширувања за разминување на камиони при изведбата на истите.

Од претходно усвоениот проект за инфраструктура се иззоставуваат трафостаницата и далеководот, а истите ќе бидат опфатени со изработка на урбанистички проект од прва категорија.

Планскиот концепт е во директна зависност од создадените и природните фактори, композиција, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е принципот врз кој се базира планскиот концепт и истиот е условен од мерките за спасување и заштита.

Ветровата енергија е моќен извор на обновлива енергија. Оваа енергија лесно се акумулира и не предизвикува загадување на животната средина, што ја прави многу поволен извор за добивање на топлинска енергија или електрична енергија.

Благодарејќи на долгиот животен век и едноставната градба ветерните електрани систем е погоден за поставување на локалитети каде може да се поврзе со постоечката електроенергетска мрежа како нејзино надополнување.

Со овој проект за инфраструктура се опфатени локациите за пет ветерни електрани и пристапниот пат до нив.

Поврзувањето на елетраните со електропреносната мрежа на Р.Македонија како и меѓусебното поврзување со трафостаница и далекувод ќе биде опфатено со втор проект (Урбанистички проект за инфраструктура).

4.3 Опис и образложение на проектни решенија за изградба, на наменската употреба на градежното земјиште, сообраќајната и комуналната инфраструктура

На предметниот простор се предвидуваат пет локации за изградба на ветерни електрани. Просторот околу ветерниот столб претставува рамно плато кое служи за конструкција на самите електрани и во понатамошната експлоатација за пристап до истите.

Висината за сите столбови е дефинирана согласно техничките карактеристики и димензии на одбраната опрема за инсталација, како и условите дадени од повеќето институсции. Висината на една ветерна турбина изнесува 200м.

До платоата и до самите ветерници се предвидува изградба на пристапен пат, со профил од 6,0м (2 х 3,0м) до 23,1м-широчина, кој ќе се користи за изградба на ветерниците и за нивно одржување.

Во заштитното зеленило е планирано поставување на кабелски вод за поврзување на ветерните столбови со идната трафостаница во служба на ветерниот парк, која ќе биде опфатена со изработка на друг урбанистички проект. Јачината на кабелскиот вод е под 35кВ, односно истиот е втора категорија и како таков може да се планира со овој проект за инфраструктура.

Просторниот концепт го сочинува следниот систем на класи на намени:

Е – инфраструктура

Е1 – комунална инфраструктура (пристапен пат)

Е2 – комунална супраструктура (ветерни електрани)

Д – зеленило и рекреација

Д2 – заштитно зеленило (појас на патот)

Во графичкиот прилог показатели и нумеричките се дадени симболи за соодветни намени на просторот а тоа се следните:

Е1 – комунална инфраструктура /пристапен пат/

Е2 - комунална супраструктура /ветерни електрани/

Д2 – заштитно зеленило /појас на патот/

1. Е- *Инфраструктура*.....18,34ха

Во рамките на проектниот опфат–63,45% од просторот е ангажиран за инфраструктура со основна класа на намена:

- Е1 – комунална инфраструктура /пристапен пат/
- Е2 – комунална супраструктура /ветерни електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори/

2. Д- Зеленило и рекреација.....10,57ха

Во рамките на проектниот опфат–36,6% од просторот е ангажиран за инфраструктура со основна класа на намена:

- Д2 – заштитно зеленило

4.3.1 Сообраќаен план

Планираната улична мрежа е за **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**, е поставена врз основа на:

• Постојната состојба и во согласност со Просторниот план на РМ

Мрежата на патишта со "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Република Македонија релевантен за предметниот простор е:

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

Автопатската и магистрална патна мрежа во РМ релевантна за предметниот простор е:

- М-1 (СР – Табановце – Куманово – Велес – Богородица - ГР).

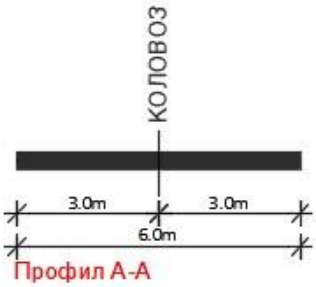
Во рамки на проектниот опфат и неговата близина има повеќе шумски/полски некатегоризирани патишта кои се инвентаризирани во графичкиот дел. Опфатот во најголем дел е поставен врз основа на истите и како такви ќе послужат во идната изградба на пристапниот пат.

При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта (Сл1в. 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 и 163/16).

Во локалитетот кој е предмет на изработка на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** предвиден е пристапен пат следнот профил:

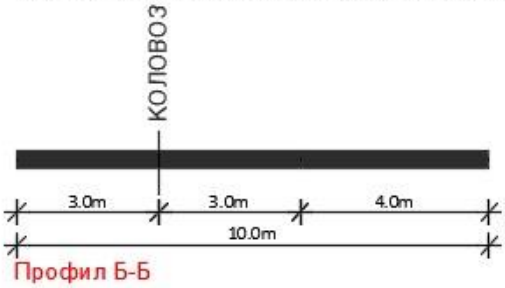
-коловоз.....2Х3,00м'=6,00м'
-проширувања 2,6м' до 17,1м
-вкупно.....6,00-23,1м'

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ



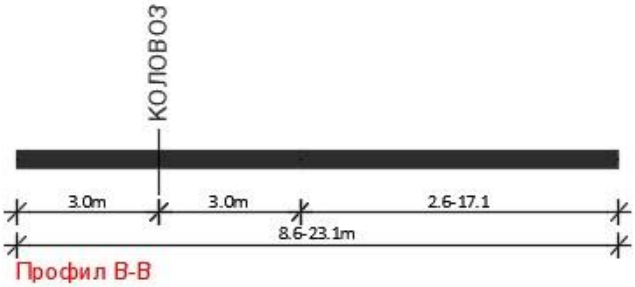
Профил А-А

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ЗА РАЗМИНУВАЊЕ



Профил Б-Б

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ
ПРИ СВРТУВАЊЕ СО ОПРЕМА ЗА ВЕТЕРНИ ТУРБИНИ



Профил В-В

Вкупна површина на проектниот опфат изнесува 28,91ха од која 7,31ха (73098м^2) е под сообраќајни површини или 25,3%.

Стационарниот сообраќај се решава согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

Комплетната сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, како верикална и хоризонтална треба да е изведена согласно прописите од областа на сообраќајот.

Сите сообраќајници со своите радиуси, ширини на коловозот и тротоар, се прикажани во графички прилог за сообраќајно решение.

4.3.2 Комунална инфраструктура

За комуналната инфраструктура, водовод, фекална и атмосферска канализација евидентирано е следното:

- За ваков тип на објекти не се предвидува никаква инсталација на водовод и канализација.
- Вода во тек на работа на системот не се користи. Нема појава на цврст отпад.
- За прифаќање и одвод на атмосферските отпадни води нема да се изведува посебна атмосферска канализациона мрежа и површинските води се сливаат по природен пат.

4.4 Општи и посебни услови за изградба

4.4.1 Општи услови за изградба

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на проектниот опфат и служат за спроведување на Проект за инфраструктура.

1. Општите услови и графичките прилози се составен дел на Планот и имаат правно дејности само врз градителска активност која ќе уследи по стапување во сила на Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци.
2. Општите услови се применуваат во рамките на утврдената граница на проектниот опфат, а посебните услови се однесуваат на површините за градба.
3. Градежната линија ја одредува максималната површина за изградба на објектот. Градежната линија представува пресек на вертикалната рамнина од најистурениот дел на планираниот објект со рамнината на теренот освен стреата.
4. Сите нумерички податоци во графичките прилози се ориентациони (графички очитани).
5. Максималната висина за изградба е дефинирана од нултата кота која е дадена за секој столб посебно.
6. Во табеларниот приказ што е составен дел на посебните услови за изградба, прикажани се сите површини за градба дефинирани со:

- број на површина за градење;
- површина за градење (м^2);
- намена на земјиштето и градбите;
- мах. висина на градбата (м’);

Сите овие одредби се одредени согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

7. Со планот се одредени следните услови:

- облик и големина на површина за градба (м^2);
- градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради;
- површина за градба во која може да се развие основата на објектот (м^2);
- процент на изграденост (%);
- коефициент на искористеност (к);

- намена на објектот;
- мах.висина на објектот од нулта кота на секој столб посебно-мах.висина

8. Теренот ќе биде профилиран на начин со кој ќе се обезбедува истек на атмосферската вода кон пониската страна и целиот ќе биде посипан со кршен камен.

9. Доколку при изведување на земјаните работи за поставување на ветерните електрани, се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ 20/04, 71/04, 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 отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.

10. Од аспект на одржив степен на сеизмичка заштита да при изградба на ветерни електрани се изврши геомеханичко испитување на носивоста на земјиштето.

11. Одредби од Агенција за Цивилно Воздухопловство:

Ветерниците да се обележат како препреки во воздухопловството на следниот начин:

- За воочување во дневни услови:
  - Боење на перките, куќиштето на роторот и најмалку горните2/3 од столбот на ветерницата во бела боја со ретрофлективни карактеристики.
  - Боење на краевите на перките во 2 црвени полиња со по 6м должина на растојание од по 6м (вкупно 18м) исто така со бои кои имаат ретрофлективни карактеристики.
  - Поставување на 1 светло со среден интенцитет на врвот од столбот (nacelle), кое емитира бела трепкачка боја (40 трепкања во минута), тип А, со ефективен интензитет од 20.000 кандели, видливо од сите страни.
- За воочување во ноќни услови и во услови на намалена видливост:
  - Поставување на 1 светло со среден интенцитет на врвот од столбот (nacelle), кое емитира бела трепкачка боја (40 трепкања во минута), тип Б, со ефективен интензитет од 2.000 кандели, видливо од сите страни.
  - Поставување на 3 светла на средината од столбот (распоредени под 120 степени), тип Б, со низок интензитет, кои емитираат постојна црвена боја со ефективен интезитет од 32 кандели, видливи од сите страни
- Трепкања на сите светла на сите ветерници да се симултани, односно едновремени.
- За сите светла да се обезбеди стабилен извор на напојување (двостран напон, агрегат, УПС, соларни ќелии или сл.)

12. Услови од Министерство за животна средина и просторно планирање – Сектор Води, пред издавање на одобрение за градба задолжително да се побара водостопанска согласност, доколку е во колизија со долунаведените услови:

- Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност издадена врз основа на законот, изградба на постројки и објекти во крајбрежните земјишта, односно нивната местоположба треба да биде надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци;
- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;
- Изведувањето на објекти и постројки да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно-техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците;

- Да се превземат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанци;
- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, се забранува:
  - Да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојниот решим на водите и да се предизвика ерозија или да се оневозможи користење на водите.
  - Да се менува правецот на водотекот без согласност на Управата за животна средина – Сектор Води.
  - Да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, без одобрение.
  - Да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10м од внатрешната и 10м од надворешната страна на ножицата на насипот.
  - За постоечките канали потребно е слободен пристап од 5м лево и десно од надворешната страна на ножицата на насипот.оставаат Регистар на подземни и надземни инфраструктурни објекти и придружни инсталации секоја за своето подрачје.;

13. Доколку во текот на градбата се наиде на НУС должни сте да ја известите Дирекцијата за заштита и спасување на подрачното одделение Гевгелија која ќе ги извести пиротехничарите при ДЗС за правилно изземање на истите.

14. Согласно Министерство за Внатрешни Работи – Сектор за Телекомуникации, доколку во текот на изведбените работи се појаваат телекомуникациски инсталации, задолжително да бидат известени.

При примена на проектните решенија на **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ, бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 142/17 и 86/18).

4.4.2 Текстуални одредби од изводот од план од повисоко ниво – услови за планирање на просторот

Предметната локација каде се поставува **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**, е опфатена во рамките на урбаниот опфат на Просторниот План на Република Македонија, од Агенцијата за планирање на просторот - Скопје, Република Македонија. Според Просторниот план на Р. Македонија се изработени услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура. Условите за планирање на просторот, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози, или прилози кои ги прикажуваат решенијата на планот.

ИПП треба да ги претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот проектен документ, обработении во просторниот план на Р.Македонија.

<u>Препис на поблиските услови од Просторниот план на Република Македонија</u>

Енергетска и комуникациска инфраструктура

- Зголемувањето на увозот на електричната енергија во последниве години ја потенцира важноста на изградбата на нови извори. Проектот за инфраструктура за изградба на Парк на ветерни електрани во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци ќе даде придонес во зголемување на учеството на обновливите извори на енергија.

Економски основи на просторниот развој

- Развојот на инфраструктурните системи представува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и локација на одредени производни и услужни дејности. Реализација на пристапниот пат за потребите на Проектот за ветерни електрани во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци, ќе влијае на подобрување на сообраќајните услови за извршување на производните и услужни активности на ова подрачје, а со тоа и потикнување на локалниот економски развој.

Заштита на земјоделско земјиште

- 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 на Република Македонија е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформација на земјиштето за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Заштита од животната средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Измена и дополна на претходно одобрен Проектот за инфраструктура за изградба на Парк на ветерни електрани во КО Стојаково и КО Богданци, Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитата 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;

- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство;

- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терн со вегетација и оградување на нагибите;

- 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;

- Да се обезбеди организирано управување со отпад со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето;

- Да се обезбеди заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во просторот во насока на зачувување на амбиеталните, естетските и рекреативните потенцијали во просторот;

Како подлога за изработка на овој проект за инфраструктура секако претставува и претходно одобрениот **Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** со бр.11-139/12 од 26.12.2017 година.

4.5 Посебни услови за изградба

Проектниот опфат за **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци** е составен од вкупно 6 површини за градба со намена:

Е – Инфраструктура

Е1 – комунална инфраструктура (пристапен пат)

Е2 – комунална супраструктура (ветерни електрани)

Како и заштитно зеленило покрај пат:
Д – Зеленило и рекреација
Д2 – заштитно зеленило

- **Е1 – Комунална инфраструктура**

Површина за градба: ПАТ
Намена: Е1 - Комунална инфраструктура
Објект: Пристапен пат
Профил: 6,0м до 23,1м

- **Е2 – Комунална супраструктура**

Површина за градба: 1.В1
Намена: Е2 – комунална супраструктура
Објект: Ветерна турбина 1
Висина: 200,00м

Поврина за градба: 1.В2
Намена: Е2 – комунална супраструктура
Објект: Ветерна турбина 2
Висина: 200,00м

Површина за градба: 1.В3
Намена: Е2 – комунална супраструктура
Објект: Ветерна турбина 3
Висина: 200,00м

Површина за градба: 1.В4
Намена: Е2 – комунална супраструктура
Објект: Ветерна турбина4
Висина: 200,00м

Површина за градба: 1.В5
Намена: Е2 – комунална супраструктура
Објект: Ветерна турбина 5
Висина: 200,00м

- **Д2 – Заштитно зеленило**

Намена: Д2 – заштитно зеленило
Објект: Заштитено зеленило на пат

Доколку при изведување на земјаните работи, се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ 20/04, 71/04, 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 отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.

Да се обезбеди заштита на планираните коридори наменети за енергетска инфраструктура од градба на објекти и друга инфраструктура.

4.6 Нумерички показатели

Нумеричките показатели за водовите и градбите на сите инфраструктури:

нумерација на површина за градба	намена		max висина	Катност	P(m2) површина на намени	P(m2) површина за градба	бруто P (m2) развиена површина	процент на изграденост %	коефициент на искористеност
1.B1	E2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 1	200,0m	-	23205m2	8013m2	8013m2	-	-
1.B2	E2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 2	200,0m	-	17793m2	9829m2	9829m2	-	-
1.B3	E2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 3	200,0m	-	24311m2	9583m2	9583m2	-	-
1.B4	E2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 4	200,0m	-	22192m2	7023m2	7023m2	-	-
1.B5	E2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 5	200,0m	-	22799m2	7092m2	7092m2	-	-
-	E1	ПАТ	-	-	73098m2	73098m2	73098m2	-	-
-	Д2	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	-	-	105657m2	-	-	-	-
ВКУПНО:					**289054m2**	**114638m2**	**114638m2**	**40%**	**0,40**

ПОВРШИНА	**289054**	**параметри**
ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (m2)		**114638 м2**
E1 - ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (m2)		**73098 м2**
E2 - ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (m2)		**41540 м2**
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО (м2)		**105657 м2**
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		**40%**
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		**0,40**

4.7 Билансни показатели

Споредбени билансни показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		површина на плански опфат	процент
НАМЕНА	ШИФРА	m2	%
Н3 - Неизградено земјиште	Н3	279048m2	96,5%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	10006m2	3,5%
Вкупно:		**289054m2**	**100,0%**

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		површина на плански опфат	процент
НАМЕНА	ШИФРА	m2	%
E1-Комунална инфраструктура (Пат)	E1	73098m2	25,3%
E2-Комунална супраструктура	E2	110299m2	38,2%
Д2-Заштитно зеленило	Д2	105657m2	36,6%
Вкупно:		**289054m2**	**100,0%**

4.8 Мерки за заштита и спасување

Врз основа на Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.93/15, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) за **Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци**, се предвидуваат мерки за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи во мир и во војна и од воени дејства во Република Македонија.

Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:

- засолнување
- заштита и спасување од поплави
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
- заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
- заштита и спасување од урнатини
- заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи и
- спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:

- евакуација
- згрижување на загрозеното и настраданото население
- радиолошка, хемиска и биолошка заштита
- прва медицинска помош
- заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
- заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло и асанација на теренот.

Засолнување

Согласно член 62 од Законот за заштита и спасување, засолнувањето опфаќа планирање, изградба и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјални добра и културното наследство во Републиката.

Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единицата на локалната самоуправа Кочани за мерките за заштита и спасување и истите се вградени во урбанистичките планови.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со Уредба се утврдува од Владата (Сл. Весник на РМ бр. 80/05).

Организација и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето (Сл. Весник на РМ бр. 93/05).

Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно градот Скопје, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва.

На инвеститорите на објекти за кои во Законот со заштита и спасување е утврдена обвска за изградба на засолништа, надлежниот орган на општината односно органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот, им го определува потребниот број на засолнишни места, што инвеститорот треба да ги изгради во објектот што го гради или надвор од него, според условите за градење, а врз основа на Мислењето од Дирекцијата за заштита и спасување кое е составен на проектната документација.

Заштита и спасување од поплави

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

Потребно е да се врши преглед на цевководот кој може да биде причина за предизвикување на поплава, како проценка по мерките за заштита и спасување.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Објектот на машинската зграда е лоциран така да е пристапен за пожарните возила од северната и источната страна, а ширината на пристапот не смее да биде помала од 3м со што се овозможува лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњаците на пристапниот пат мора да бидат закосени поради лесен пристап на пожарните возила до објектот.

Сообраќајниот систем овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила. Сообраќајницата и пристапот се така планирани да овозможува несметан пристап за пожарни возила со доволна ширина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16), Законот за пожарникарство (Сл.весник на Р.М. бр.67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16) како и Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.весник на Р.М. бр.32/11). Со планирањето на хидрантската мрежа да се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар. Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата од извор погоден за снабдување со вода, со цевоводи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат противпожарни возила.

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

Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштита од пожари и експлозии, друга противпожарна опрема, средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати, според пропишани стандарди. Уредите, инсталациите, опремата и средствата од ставот 1 на овој член, задолжително треба да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба, согласно со закон.

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) член 70, инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција-пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материии дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Одредбата

од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

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

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Поради ова при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

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

Заштита и спасување од урнатини

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

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

- при рушење објектот ја зафаќа Н/2 од површината околу себе, односно рушевините се во склоп на парцелата;
- сообраќајната мрежа нема да биде оптеретена со рушевини и ќе има можност за пристап на возила за пожар, прва помош, и т.н.

Просторот на предметниот проектен опфат се наоѓа во зона на граница од 9 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, што наметнува задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти. Новите објекти да бидат изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на појава на пожар или експлозија, и заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите или последици од пожар и експлозии.

Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја.

Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згриживањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

На просторот од парцелата постои можност од згрижување на загрозеното и настраданото население со оглед на нејзината намена.

Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

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

Прва медицинска помош

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

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување.

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
4.2. Графички дел

ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА. ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ПРОГРАМ ЗА ЕДНОСТАВНИ ИНВЕСТИЦИИ

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ: ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ПРЕДМЕТ НА ИЗМЕНА: ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ТЕХ.БР. 0901-036/21

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ: ПЛАНСКИ ПРИКАЗ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ - 28 Ha

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ НА ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПЛАН

ГРАНИЦА НА НАМЕНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈАТА

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ПРИСТАПЕН ПАТ)

Е2 - КОМУНАЛНА СУПЕРСТРУКТУРА (ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ)

Д - ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА

Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПОДЕКОЛ ОПФАТ	УЧЕСТАЛОСТ
НАЗИВ	ОЗНАКА	ha	%
Е1 Комунална инфраструктура (Пат)	Е1	7.9399ha2	21.3%
Е2 Комунална супраструктура	Е2	11.0229ha2	29.2%
Д2 Заштитно зеленило	Д2	10565.5m2	38.6%
Вкупно:		**28905ha2**	**100.0%**

АРХИТЕКТА БР. 0200

ПЛАН НА НАМЕНА
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ТЕХ.БР. 0901-036/21

M 1:2500

1

ГОДИНА: 2022

ПРОЕКТАНТ:
БОЈАН МУРАТКОВСКИ д.о.о. бр. на 0.0070
ЛИЛИЈА МИРОСЕВА д.о.о. бр. на 0.0008
ЛИЛИЈА МИРОСЕВА м.а.е.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУРАТКОВСКИ

02.2022

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕУРОПИ ДООЕЛ ВЕЛЕСКИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 28.90ha
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПР
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА/ПАРЦЕЛА НА СОБОРАЌАЊЕ
- 1.81 НАМЕНСКА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ОДВОЈУВАЊЕ ЗА ГРАДБА СПОРЕДНИ ОДО ГРАД, ЗИМЈА
- 283.50 ВИСИНСКА КОТА НА ТЕРЕНОТ И ОДДЕЛ КЈМЕЌЕ
- НАМЕНА НА ЗЕМЈАШТЕ
- Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ПАТИШТА)
- Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ)
- Д - ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА
- Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- ПАТ
- P ТОЧНА ПОЗИЦИЈА НА ВЕТЕРЕН СТОЛБ

ПОВРШИНА	289054	параметри
ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (m2)		**114638 m2**
Е1 - ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (m2)		**73098 m2**
Е2 - ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (m2)		**41540 m2**
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО (м2)		**105657 m2**
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		**40%**
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		**0.40**

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

намена на површини		Површина во m2	Процент %
намена	шифра		
Е1-Комунална инфраструктура (Пат)	Е1	73098m2	25.3%
Е2-Комунална супраструктура	Е2	110299m2	38.2%
Д2-Заштитно зеленило	Д2	105657m2	36.6%
Вкупно:		**289054m2**	**100.0%**

ознака на парцела на градба		намена	нето висина	Бетонот	Р+n(+2) подземна етажност	Р+n(+2) надземна етажност за градба	Бруто Р+n(+2) надземна етажност	Процент на изграденост на парцелата на градба	Коефициент на искористеност на парцелата на градба
1.81	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 1	200,0m	-	23205m2	8013m2	8013m2	-	-
1.82	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 2	200,0m	-	17793m2	9829m2	9829m2	-	-
1.83	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 3	200,0m	-	24311m2	9583m2	9583m2	-	-
1.84	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 4	200,0m	-	22152m2	7023m2	7023m2	-	-
1.85	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 5	200,0m	-	22799m2	7092m2	7092m2	-	-
-	Е1	ПАТ	-	-	73098m2	73098m2	73098m2	-	-
-	Д2	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	-	-	105657m2	-	-	-	-
ВКУПНО:					**289054m2**	**114638m2**	**114638m2**	**40%**	**0.40**

URBAN
АРХИВСКА БР. 0000

ПЛАН НА ПОВРЕМЕНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

2

ТЕХ.БР. 0901-598/31

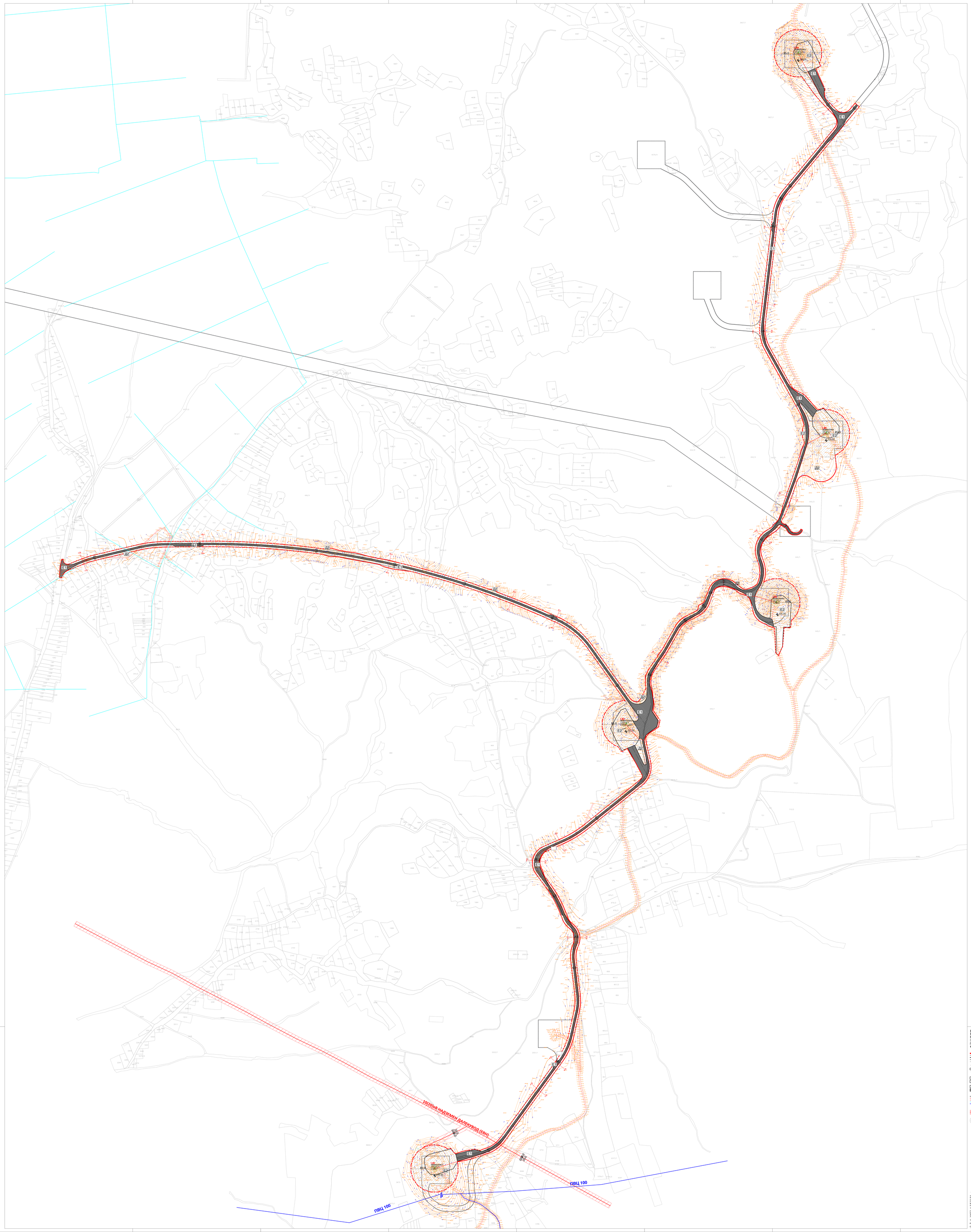
М 1:2500

ГЕАНЕРИС
БОЈАН МУЧИКОВСКИ д.о.о. бр. на л.0.0070
ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС: ЕЗ бр. на л.0.0608
ЛИЛИЈА МИЛКОВА м.а.е.е.

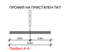
УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЧИКОВСКИ 02.2022

ИНВЕСТИТОР: ПВЕ ЕВРОПИ ДООЕЛ ГЕВГЕЛИЈА

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

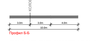


ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ



Presek A-A

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ЗА РАЗМИНУВАЊЕ



Presek B-B

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ПРИ ОВРТУВАЊЕ СО ПРИКОЛКИ ЗА ВЕТЕРНИ ТУРБИНИ

Presek B-B

ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА. ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 38.90ха
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПР
ПАРЦЕЛИ ВО ОПШТИНА БОГДАНЦИ
ПАРЦЕЛИ ЗА ОДЗЕМЕЊАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИ ОСОБИНИ НА ПАТ
1.B1 ОЗНАКА НА ТИП НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
KO Bogdanci ВИДИВ НА ОБЈЕКТИ
Д1 ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАД, ВИНИЦА
1000 MNM ВИСИНСКА КОТА НА ПОЗИТИВ И ОДЗЕМ МЈЕРЕЊЕ НАМЕНА НА ЗЕМЈАТА
Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1 Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ПРИСТАПЕН ПАТ)
Е2 Е2 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ)
Д - ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА
ДЗ ДЗ - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
ПАТ ПАТ

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА:
ЕЛЕКТРИЧНА ПОСТОЈНА
ЕЛЕКТРИЧНА ПЛАНИРАНА АНАЕОЗНА ВОЗДЕН ТОД 20кВ
ЕЛЕКТРИЧНА ПОСТОЈНА НАДЗЕМНАЕ ВОДЕЗ ПОСТАНУВА ПОДЗЕМЕН ВОДЕЗ ПОСТОЈНА
ВОДЕЗ ПОСТОЈНА
ТОЧКА ПОЗИЦИЈА НА БЕТОНСКИ СТОЛБ
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ПОДЗЕМЕН НАДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД (ЕВН)
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВЕТЕРНИ ТУРБИНИ

УРБАН ДИЗАЈН URBAN DESIGN
АРХИТЕКТУРА БУР. 0000

СООБРАЌАЈЕН, ИНЖЕЊЕРСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРЕН ПАРК, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

3

ТЕХ.БР.: 0901-098/21 М 1:2500

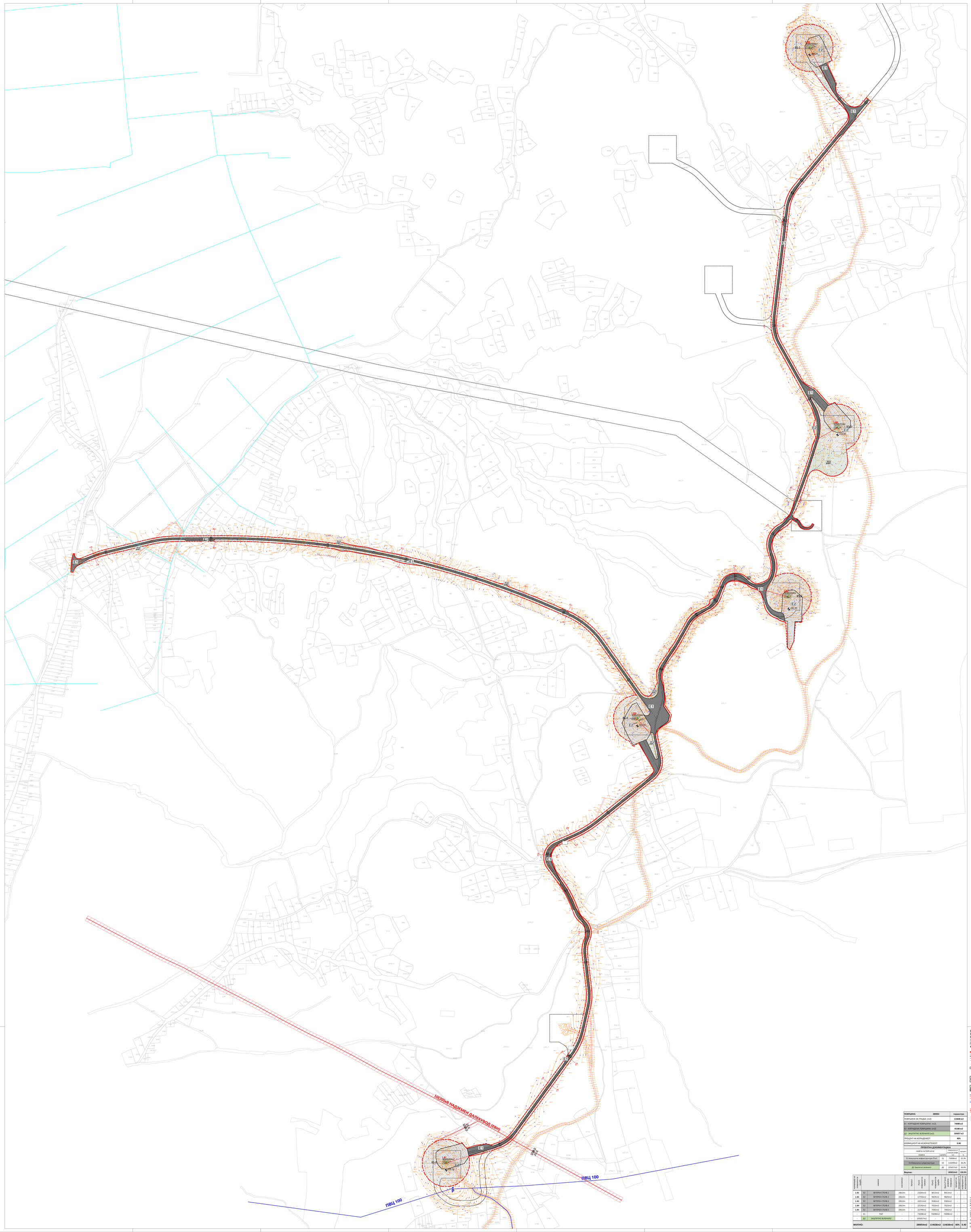
ГОДИНА: 2022

ГЕОДЕЗИЈА: ГЕОМАТЕХ-МАКЕДОНИЈА д.о.о. Бр. на О.Б/Л: 0570
ДУЦКО КУЗМАНОВ м.о.а. Бр. на О.Б/Л: 0.0808
ЛИЛЈА МИРЧЕВА м.о.а.

УПРАВИТЕЛ: ВОЈАН МУЛИЧКОВСКИ 02.2022

ИНВЕСТИТОР: ГВЕ ЕУРОПИ ДООЕЛ ГВЕ ЕЛКА

ОПШТИНА БОГДАНЦИ



ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ЗА РАЗМИНУВАЊЕ

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ПРИ СВЕТЛИНИ СО СТРУЖКИ ЗА ВЕТЕРНИ ТУРБИНИ

ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 28.00ха
- ГРАНИЦА НА ПРЕТХОДЕН ОПФАТ НА ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ОБЕЛЕЖУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- 1.B1 ВЕТЕРЕН СТОЛБ 1
- КОВЕРТИРАН НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
- 85.0 ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОТТАМАРЕНА СО ГРАД, ЗИМЈА
- 230.00 ВИСИНСКА КОТА НА ТЕРЕНОТ И ОДДЕЛ КЈАНЕТЕ
- НАМЕНА НА ЗЕМЈАНЕТЕ
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
- E1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ПРИСТАПЕН ПАТ)
- E2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ)
- Д - ЗЕЛЕНИЛА И РЕКРЕАЦИЈА
- Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- ПАТ - ПАТ

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- ЕЛЕКТРИЧНА ПОСТОЈНА
- 10(20)kV НАДЗЕМЕН ДАЛЕКУВОД (ЕВН)
- ПОСТОЈНА КАБЕЛ ЗА НАПОЈУВАЊЕ ВОДОСТОЈКИ СО РАЗ ВОДОВОДОТ
- ТОЧНА ПОЗИЦИЈА НА ВЕТЕРЕН СТОЛБ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ПОСТОЕЧЕ НАДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД (ЕВН)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВЕТЕРНИ ТУРБИНИ

ПОВРШИНА	289054	параметри
ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (m2)		**114638 m2**
Е1 - ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (m2)		**73098 m2**
Е2 - ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (m2)		**41540 m2**
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО (m2)		**105657 m2**
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		**40%**
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		**0.40**

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА ВО ОПФАТ	процент
ПАЈАЛИНА	ОЗНАКА	m2	%
Е1 Комунална инфраструктура (Пат)	Е1	73098m2	25.3%
Е2 Комунална супраструктура	Е2	110296m2	38.2%
Д2 Заштитно зеленило	Д2	105657m2	36.6%
Вкупно:		**289054m2**	**100.0%**

ВЕТЕРЕНСКИ СТОЛБ ГРАДБА		НАМЕНА	ВИСИНА ВЕТЕРЕН	КАПАЦИТЕТ	Pn(-2) подземна на градба	Pn(-1) подземна на градба	Pn(0) приземје на градба	бруто P (m2) надземна изградба	P подземна на изградба на ниво на подземје (m2)	P надземна на изградба на ниво на приземје (m2)
1.B1	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 1	200,0m	-	2320Sm2	8013m2	8013m2	-	-	
1.B2	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 2	200,0m	-	1770Sm2	9829m2	9829m2	-	-	
1.B3	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 3	200,0m	-	2431Sm2	9583m2	9583m2	-	-	
1.B4	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 4	200,0m	-	2219Sm2	7023m2	7023m2	-	-	
1.B5	Е2	ВЕТЕРЕН СТОЛБ 5	200,0m	-	2279Sm2	7092m2	7092m2	-	-	
-	Е1	ПАТ	-	-	7309Sm2	7309Sm2	7309Sm2	-	-	
-	Д2	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	-	-	10565Sm2	-	-	-	-	
ВКУПНО:					**28905Sm2**	**114638m2**	**114638m2**	**40%**	**0.40**	

ИЗРАБОТИЛ: ЈОВАНА МУРАНКОВСКИ
ИНВЕСТИТОР: ГВЕ ЕУРОСИНТ ДОО ГЕВГЕЛИЈА
ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОЗНАЧЕН ПЛАН
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ПРЕТХОДНО ОДОБРЕН ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ, ПРИСТАПЕН ПАТ, ДАЛЕКОВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

М 1:2500

ПЛАНЕР:
ЈОВАНА МУРАНКОВСКИ д.о.е. бр. на л.0.0070
ДУШКО КУЗМАНОВСКИ м.а.е. бр. на л.0.0008
ЛИЛЈА МИЛКОВА м.а.е.

ИЗРАБОТЕН: ЈОВАНА МУРАНКОВСКИ

02.2022

Мислења од институции

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

До: **БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје**

Предмет: **Мислење**

Врска: Ваш бр. 0801-598/19 од 26.01.2022 година
(e-urbanizam, постапка бр. 40575*)*

бр. 12-8/49

Скопје, 27.01.2022година

Почитувани,

Врз основа на вашето барање ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци

изработен од БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 0801-598/21 од декември 2022 година,

при што констатирано е дека условите за градба и обележување дадени од наша страна со Решение Уп.бр.12-556/2021 од 06.12.2021 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај, се запазени / вградени во доставената планска/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,

Dushan Popchevaliev
Digitally signed by Dushan Popchevaliev
Date: 2022.01.27 09:14:06 +01'00'

Душан Попчевалиев
(по овластување од Директорот бр.02-86/1 од 25.01.2022 година)

ул. „Даме Груев” број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/4 – 445 **од** 30.12.2021
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски

Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0801-598/21 од 21.12.2021 година, со кој барате да дадеме мислење за Барање за мислење за Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци**,** ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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 предвиди заштитен појас 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

Marko Birachoski

Digitally signed by Marko Birachoski
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4080016560608, o=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE, ou=ELEKTRODISTRIBUCIJA DOOEL SKOPJE:4080016560608, givenName=Marko, sn=Birachoski, serialNumber=CRT3599921, cn=Marko Birachoski
Date: 2021.12.30 08:31:12 +01'00'

Јавно претпријатие за комунални дејности „Комуналец„ Гевгелија
Дел.бр. 08 - 66 / 2
17. 01. 2022 година

До: „**БИЛД УРБАН„ ДООЕЛ Скопје**
Бул. Илинден бр.107/13
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Во врска со вашето Барање за доставување на Мислење, бр. 0801-598/21 од 11.01.2022 година, заведено во архива на ЈПКД Комуналец - Гевгелија под бр. 08-66/1 од 12.01.2022 година. Заради изработка на: Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерени електрани, пристапен пат, далекувод и трафостаница, Општина Богданци.

ЈПКД „ Комуналец „ - Гевгелија , по однос на вашето барање, има **позитивно** мислење, се согласуваме со новопланираната комунална инфраструктура.

Изработил: Референт по тех. док. и согласности
Иле Трајков

Одобрил: Со овластување раководител
на водовод и канализација
Стојан Воданов

в.д. Директор
Раско Чочков

КОМУНАЛЕЦ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-33/2022 од 13.06.2022 11:10:09

1110-33/2022

Трговско друштво за геодетски работи, инжинерство, консалтинг и услуги ГЕОИНФОРМАТИКА ДООЕЛ увоз-извоз
Бр. 08-003-6/2022
13.06 2022 год.
СКОПЈЕ

ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОИНФОРМАТИКА, заведена под број: 08-003-5/2022 од 16.02.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 13.06.2022 11:10:09 часот.

Службено лице

ГЕОИНФОРМАТИКА

М.П.

(име и презиме, потпис)

Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг

Трговско друштво за геодетски работи, инжинерство, консалтинг и услуги **ГЕОИНФОРМАТИКА** ДООЕЛ увоз-извоз

Бр. **08-003-5/2022**

16.02.2022 година

С К О П Ј Е

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
ИЗРАБОТКА НА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА

ДЕФИНИРАН ОПФАТ ЗА ПОТРЕБИТЕ НА ИЗРАБОТКА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН Е 1.8 (ВОДОВИ ЗА ПРЕНОСНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА), ВО КО БОГДАНЦИ ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО

Трговско друштво за геодетски работи
„Геоинформатика„ дооел – Скопје

Заверил: М.П.

Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

Скопје, Февруари 2022

ул. „Пандил Шишков„ бр. 8/2 – 2, 1000 Скопје, Р. Македонија
тел. + 389 (0)2 60 91 299; факс +389 (0)2 60 91 299
e-mail: geoinformatika@t.mk

С О Д Р Ж И Н А

1. Технички извештај;
2. Извадок од одригинални теренски мерења;
3. Прегледна скица со шема на листови;
4. Теренска скица на премерување на катастарски парцели;
5. Список на координати на снимените детални точки;

Прилози:
Издадени податоц од ГКИС;

6. Потврда за купени дигитални катастарски планови заведена со број 1109-122/2022 од 14.02.2022 година со вклучена заверка на геодетски елаборат 08-003/2022 на износ од 100.00 денари;
7. Скица од Мак Едит софтверот;
8. Список на координати на детални точки кои го дефинираат опфатот;
9. Список на заверени координати за точките од геодетската основа;
10. Извештаи од израмнувањето на аероблоковите и од калибрацијата на камерата;
11. ЦД со податоци.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на Њу Вижен доо, со седиште на ул. „Цар Самоил“ бр. 84 во Охрид, а за потребите на инвеститорот ПВЕ Перун, со седиште на ул. „Максим Горки„ бр. 10/1-1 во Скопје, поднесено на ден 21.01.2022 година, изработен е геодетски елаборат за извршен премер во функција на изготвување на ажурна геодетска подлога согласно Член 11 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Службен весник на РМ, бр.51/05) за подрачје кое е дефинитрано за потребите на Изработка на урбанистички проект за вон опфат на урбанистички план Е1.8 (водови за преносна електрична енергија) во КО Богданци и КО Стојаково, Општина Богданци за изградба на 110 kV/33 kV(20 kV) трафостаница и 110 kV далековод помеѓу ТС Еуроинг и приклучна точка на ЕВН.

Геодетскиот елаборат е изработен во канцелариска и теренска постапка.

Теренските мерења се извршени во временски период од 03.02.2022 година до 04.02.2022 година без присуство на овластено лице од страна на подностителот на барањето и планерите. Геодетските мерења се извршени со цел да се изготви ажурна геодетска подлога која ќе послужи како геодетска подлога за изготвување на урбанистички проект за вон опфат на урбанистички план Е1.8 (водови за преносна електрична енергија) Општина Богданци за изградба на 110 kV/33 kV(20 kV) трафостаница и 110 kV далековод помеѓу ТС Еуроинг и приклучна точка на ЕВН во КО Валандово вон град и КО Стојаково.

Снимањето е извршено на следниов начин: Снимени се детални точки кои го дефинираат предметниот простор во хоризонтална и вертикална смисла со помош на ГНСС инструмент Stonex S9 III N, при тоа се користени трансформациските параметри за Полигон Југ кои се изработени од страна на Агенцијата за катастар на недвижности. На лице место посетен е тригонометарот со реден број 1047 од Дојранска градска тригонометриска мрежа и извршени се конторолни мерења. Направена е споредба на мерените и дадените координати и утврдена е разлика која е во границите на дозволената разлика според член 61 од Правилникот за премер на недвижности (Сл. Весник на РМ број 121/2013).

Извадок од податоците од снимените детални точки (координати, точност, начин на снименото решение, време на снимањето, број на сателити во моментот на снимањето и други податоци) дадени се во геодетскиот елаборат. На лице место извршени се снимања на инфраструктурните објекти (подземни и надземни) кои на теренската скица на премерување се прикажани со соодветни топографски знаци во согласност со Правилникот за катастарски планови и планови на инфраструктурни објекти (Сл. Весник на РМ бр. 193/13). Подземните инфраструктурни објекти како што е систем за наводнување по принципот на капка по капка не дел од катастарските парцели каде што има засади на винова лоза не се снимени од причина што истите се со полиетански цевки кои неми да се идентификуваат во подземното ниво. Надземната инфраструктура (електроенергетски воздушни водови за нисконапонска мрежа, телекомуникациски водови и сл.) снимени се преку своите столбни места и истите

претставени на теренската скица на премерување и дополнително објаснување во легендата од теренската скица.

Во геодетскиот елаборат прикажани се снимените детални точки кои ги дефинираат инфраструктурните објекти как што се: асфалтирани улици, електроенергетски надземни водови преку своите столбни мста, телекомуникациски воздушни водови преку своите столбни места, дел од суводолиците, каналите за наводнување/одводнување, додека пак за потребите а проектирање изгенериран е правилен грид на точки на секои 1 (еден) m кој е добиен од аерофотограметриското снимање. Поради големиот број на точки во извадокот од оригиналните теренски мерења се прикажани само дел од точките, додека пак во приложените податоци на електронскиот носач на медиуми (ЦД) приложени се оригиналните теренски мерења.

Од извшениот увид на лице место како и од извршените мерења констатирано е дека на дефинираното подрачје постојат обејкти кои на лице место ги има но истите не се евидентирани во катастарот на недвижностите. Такви објекти воглавно се објекти од помошен карактер кои во минатото представувале помошни објекти кои биле во функција на опслужување на земјоделските површини кои во текот на снимењето затекнати се во руинирана состојба.

При изработката на ажурната гедоетска подлога за катастарска подлога купени се дигитални катастарски планови за предметното подрачје заведено под број 1109-122/2022 од 14.02.2022 година.

Плановите на летање се вршени со програмскиот пакет Dronedeploy каде што како влезен податок се поставува геометријата на планот на летот, како што се: висината на летот, подолжниот и попречниот преклоп на сликите со што самиот софтверски пакет го составува планот при што преклопот на сликите кој е во правец на летање (надолжен преклоп) изнесува 80% додека пак преклопот на сликите кој е дефиниран под прав агол во однос на правецот на летање (попречен преклоп) изнесува 70%. Висината на летот за четирите полиња е планирано да биде на 70 m висина од највисокото место на предвиденото поле за летање па со самото правење на плановите на летот е внимавано на горепоставените критериуми. Поради голема висинска разлика на полето 3, истото е поделена на два дела се со цел да се постигне хомогена точност во рамките на полето како и да поставените фотосигнали бидат јасно видливи во моделот.

Сé со цел да може да се изврши георференцирање на направените слики од беспилотното летало за секој план на лет (поле на летање) е предвидено да се постават ориенатциони маркици, па така за сите полиња поставени се вкупно 29 (дваесет и девет) рамномерно распоредени на дефинираниот опфат. Водено е сметка да при планирањето на летовите има доволно големо подрачје на преклоп помеѓу полињата за летови се со цел да се постигне хомогенизација на точноста како и да се постигне континуитет за да се изработи ортофото мозаик кое е потребна за потребите на планирањето на изборпт на столбните места на планираниот далековод.

За таа цел изработени се маркици со бела боја и големина од 42 cm x 30 cm а на средината од маркицата исцртани два симетрични круга со црна боја од едениот е со дијаметар од 29 cm а другиот со дијаметар од 10 cm при што дебелината на црната линија изнесува 5 cm. Вака изработените маркице се поставувани на планираните места освен во случаеви каде што состојбата на теренот не ги исполнува минималните услови

за да биде поставена маркицата и за таквите места се избира местоположба која најмногу би одговарала за поставување на маркица и при тоа водејќи сметка истата да биде јасно видлива на што поголем број на фотографии.

- ✓ **Одредување на кооридинатри на ориентациони маркици**

Откако ориентационите маркици се поставени истите се одредени со помош на GNSS инструмент и тоа со користење на сервисите на МАКПОС системот со примање на мрежна корекција. Координатите на ориентационите маркици се одредени во државниот координатен систем со трансформациските поараметри кои с енарачани за ова подрачје и истите се претставени во следната табела:

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
M1	635744.32	4560157.89	201.72	M16	633925.23	4560747.42	81.36
M2	635759.91	4560262.46	207.12	M17	633532.87	4560830.55	73.93
M3	635649.21	4560258.34	204.06	M18	633486.87	4560924.53	73.45
M4	635670.53	4560159.41	207.22	M19	633180.18	4560972.50	67.50
M5	635542.53	4560313.24	206.26	M20	633179.08	4560883.55	68.23
M6	635524.34	4560300.04	205.85	M21	633172.76	4560912.61	67.41
M7	635423.87	4560407.65	199.35	M22	633007.84	4560941.92	64.66
M8	635401.28	4560371.90	206.19	M23	632999.45	4561030.48	64.18
M9	635252.29	4560533.32	214.94	M24	632477.37	4561110.55	62.89
M10	635212.52	4560488.18	213.35	M25	632512.01	4561067.97	62.54
M11	634912.97	4560546.65	149.67	M26	632188.50	4561138.26	61.09
M12	634916.64	4560617.66	145.12	M27	632177.85	4561218.52	61.45
M13	634520.13	4560671.90	105.31	M28	632136.49	4561295.43	61.56
M14	634484.35	4560615.44	97.59	M29	632036.13	4561102.17	59.98
M15	634027.24	4560783.15	82.84				

- ✓ **Аерофотограметриско снимање со беспилотно летало и обработка на податоците**

Согласно подготвените планови за летање и поставените ориентациони маркици пристапено е кон спроведување на планираните летови со беспилотно летало од производителот DJI тип MAVIC 2 PRO во кој има вградено камера со резолуција од 20 M и квалитет на слика 4K. Како што е наведено погоре висината на летот изнесуваше 70 m од највисоката точка на предметното подрачје.

По извршеното аерофотограметриско снимање следува фаза на обработка на добиените слики при што самата обработка е вршена истовремено и за двете полиња на летање. Најпрвин сликите се георeференцираат со помош на ориентационите точки кои беа поставени и чии координати беа одредени и за секое поле беа предвидени 6 (шест) точки.

Од извршеното процесирање на секое поле, добиени се извештаи во кои се презентирани резултати и се содржани селдните податоци:

- број на слики за предметно поле;
- големина на снимено подрачје;
- средна висина на летање на полето;
- број на добиени решенија од камерата;
- број на точки кои се подудараат;
- број на контролни точки;
- податоци од извршената калибрација на камерата, и
- други детални податоци.

Извештајот од извршеното процесирање е дадени како прилог кон овој Геодетски елаборат. Овде ќе бидат прикажани во табела само резултатите од точноста на одредувањето на ориентационите маркици точка поединечно за секоја ориентациона точка.

Табела со точности на ориентационите точки за поле 1

Број на точка	Средна квадратна грешка				
	Y	X	Z	3D	pix (број на слики)
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
M22	4.94	7.25	3.99	9.64	0.47 (4)
M23	-2.67	-8.65	-4.34	10.04	0.88 (4)
M24	-4.49	-2.02	-0.05	4.93	0.32 (41)
M25	1.09	2.25	0.89	2.65	0.24 (30)
M26	7.50	1.56	-3.06	8.25	0.25 (13)
M27	-2.99	-1.13	2.29	3.93	0.20 (15)
M28	-2.65	-2.42	0.20	3.60	0.46 (8)
M29	-0.72	3.11	0.02	3.19	0.36 (22)
Вкупно:	**3.96**	**4.41**	**2.51**	**6.44**	**0.34**

Табела со точности на ориентационите точки за поле 2

Број на точка	Средна квадратна грешка				
	Y	X	Z	3D	pix (број на слики)
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
M15	-0.06	-0.22	1.37	1.39	25.20 (18)
M16	0.01	0.07	1.00	1.00	27.25 (25)
M17	0.11	0.11	1.08	1.09	23.06 (27)
M18	-0.04	-0.36	2.16	2.19	27.28 (14)
M19	0.01	-0.07	1.31	1.31	20.75 (27)
M20	0.12	0.36	1.78	1.82	16.21 (15)
M21	0.07	0.13	0.75	0.76	19.85 (29)
M22	0.01	0.14	0.98	0.99	19.24 (23)
M23	-0.18	-0.37	1.25	1.32	14.23 (16)
Вкупно:	**0.09**	**0.24**	**1.36**	**1.38**	**21.96**

Табела со точности на ориентационите точки за поле 3 дел 1

Број на точка	Средна квадратна грешка				
	Y	X	Z	3D	pix (број на слики)
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
M9	3.62	-5.09	2.73	6.82	0.63 (15)
M10	-0.56	7.23	-2.27	7.60	0.50 (18)
M11	-2.48	1.35	-1.38	3.15	0.63 (50)
M12	-1.63	-4.76	0.95	5.12	0.44 (55)
M13	-0.62	-0.03	-1.66	1.77	0.32 (44)
M14	1.85	1.44	2.27	3.26	0.38 (36)
Вкупно:	**2.09**	**4.18**	**1.97**	**5.07**	**0.48**

Табела со точности на ориентационите точки за поле 3 дел 2

Број на точка	Средна квадратна грешка				
	Y	X	Z	3D	pix (број на слики)
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
M13	4.68	-3.26	0.48	5.73	0.35 (17)
M14	-3.27	5.07	-0.14	6.03	0.22 (11)
M15	-2.48	-8.23	-0.35	8.60	0.25 (26)
M16	1.11	6.52	0.34	6.62	0.24 (24)
Вкупно:	**3.16**	**6.05**	**0.35**	**6.84**	**0.27**

Табела со точности на ориентационите точки за поле 4

Број на точка	Средна квадратна грешка				
	Y	X	Z	3D	pix (број на слики)
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	
M1	9.47	1.87	0.47	9.67	0.34 (23)
M2	-11.20	0.61	-1.57	11.32	0.22 (12)
M3	-2.87	0.36	-0.27	2.91	0.65 (43)
M4	5.14	-4.63	1.74	7.13	0.42 (55)
M5	-1.50	-0.86	-1.15	2.07	0.53 (10)
M6	3.19	2.54	-0.89	4.18	0.65 (30)
M7	-6.07	-5.33	4.78	9.39	0.55 (51)
M8	0.51	-0.52	-3.07	3.16	0.38 (36)
M9	0.29	-4.18	2.11	4.69	0.77 (32)
M10	2.96	10.14	-2.36	10.83	0.65 (33)
Вкупно:	**5.55**	**4.26**	**2.24**	**7.35**	**0.55**

Со анализирање на резултатите од табелата може да се заклучи дека средните квадратни грешки за полињата се со најголема вреност од 7.35 cm додека пак просечната вредност изнесува 5.42 cm. Поради тоа што станува збор за користење на пдатоци при проектирање на мислење е дека ваквата точност сосема одговара на потребите. Од анализирањето на резултатите се добива дека како вкупна 3D шрешка се јавува големина со просечна вредност од околу 5.42 cm што е сосема задоволителна за потребите на проектирањето и е далеку поточна во однос на класичното снимање со класичните методи на снимање.

На теренската скица на премерување исцртани се детални точки во облик на правилен грид на 15 m од кои се извлечени изохипсите за вертикалната претстава на теренот додека пак за потребите на планирањето изохипсите се генерирани врз основа на правилен грид од точки на меѓусебно растојание од 1 m.

Површината која ја зафаќа просторот кој е дефиниран како опфат за ажурирање изнесува 207939 m^2 односно 20,8 ha, но согласно согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник бр. 142/2015) снимен е и опфат надвор од дефинираниот простор за проектирање со појас поширок од 20 m и површината на таквиот појас изнесува 374013 m^2 односно 37,4 ha.

Теренските мерење се извршени од страна на стручните лица вработени во Геоинформатика - Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж*, Мицев Ристе, *дипл. геод. инж.*, Стефан Милошевиќ, *дипл. геод. инж.* и Александар Арсевски *геод. техн.*

Скопје, 16.02.2022 год

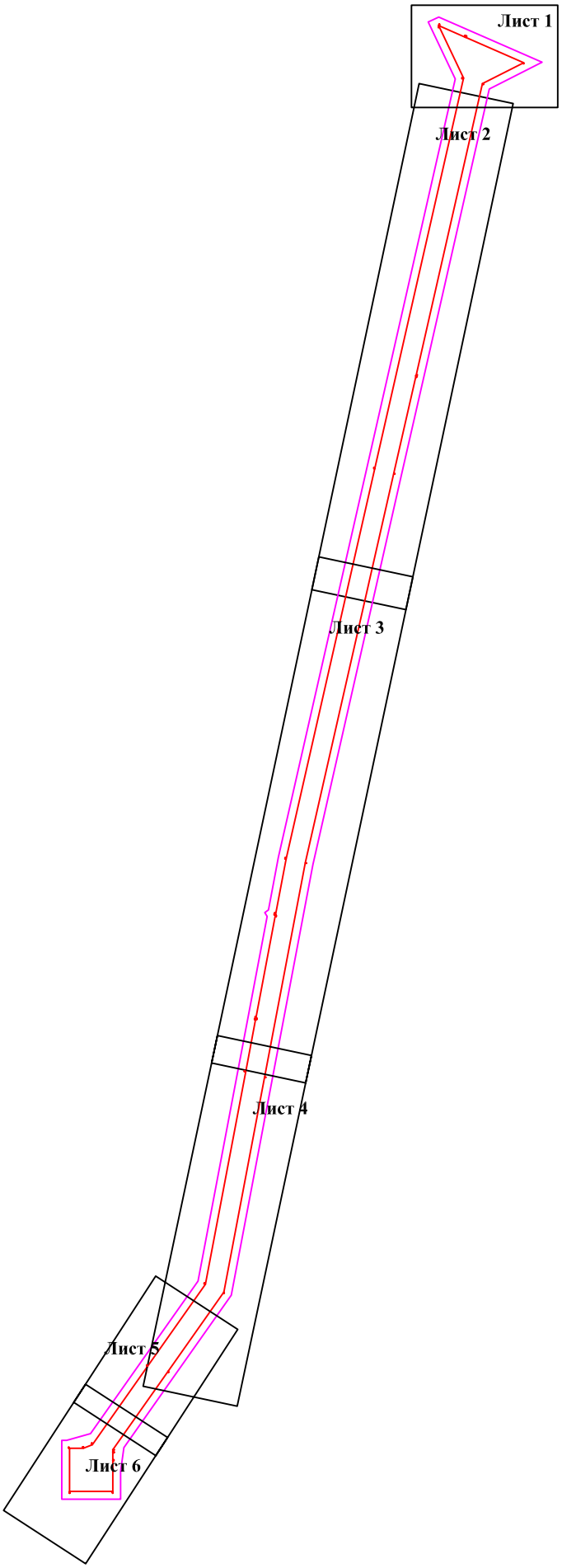
Изготвил:

Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

Табела 1
Извадок од оригиналните теренски податоци за извршените мерења

Број на точка	Државен координатен систем			Координати во ETRS систем			Хоризонтална точност	Вертикална точност	Стстус на решение	Број на сателити	Датум на снимање	Време на снимање
	Y	X	H	X	Y	Z						
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
1	635706.97	4560267.30	205.05	4438400.095	1848624.191	4177181.813	0.01	0.02	FIXED	16	02.03.2022	10:59:12
2	635716.92	4560256.36	204.86	4438402.971	1848635.954	4177173.312	0.02	0.04	FIXED	17	02.03.2022	11:03:36
3	635724.79	4560250.35	204.77	4438403.665	1848644.643	4177168.629	0.01	0.02	FIXED	15	02.03.2022	11:03:58
4	635726.92	4560236.92	204.51	4438410.949	1848649.711	4177158.316	0.01	0.02	FIXED	13	02.03.2022	11:04:16
5	635741.72	4560233.36	204.21	4438407.399	1848664.194	4177155.235	0.01	0.02	FIXED	13	02.03.2022	11:04:34
6	635745.84	4560228.93	203.80	4438408.305	1848668.938	4177151.578	0.01	0.02	FIXED	10	02.03.2022	11:04:52
7	635748.54	4560223.51	203.59	4438410.480	1848672.664	4177147.321	0.01	0.02	FIXED	14	02.03.2022	11:05:14
8	635757.04	4560222.78	203.63	4438407.790	1848680.733	4177146.679	0.01	0.02	FIXED	14	02.03.2022	11:05:34
9	635763.44	4560213.92	202.63	4438410.152	1848688.467	4177139.263	0.01	0.02	FIXED	10	02.03.2022	11:06:08
10	635769.07	4560212.56	202.74	4438408.959	1848694.043	4177138.232	0.01	0.02	FIXED	10	02.03.2022	11:06:20
11	635777.11	4560210.58	202.49	4438407.002	1848701.899	4177136.468	0.01	0.02	FIXED	11	02.03.2022	11:06:38
12	635776.74	4560206.34	202.17	4438409.529	1848702.461	4177133.075	0.01	0.02	FIXED	15	02.03.2022	11:06:46
13	635784.05	4560205.31	202.15	4438407.423	1848709.480	4177132.182	0.01	0.02	FIXED	12	02.03.2022	11:07:02
14	635736.73	4560213.72	203.05	4438420.531	1848663.860	4177139.758	0.01	0.02	FIXED	11	02.03.2022	11:08:02
15	635728.61	4560205.71	203.18	4438428.580	1848658.257	4177133.932	0.01	0.02	FIXED	12	02.03.2022	11:08:20
16	635721.73	4560200.71	203.27	4438434.276	1848653.083	4177130.319	0.01	0.02	FIXED	9	02.03.2022	11:08:37
17	635713.92	4560193.75	203.89	4438441.901	1848647.654	4177125.603	0.01	0.02	FIXED	12	02.03.2022	11:08:53
18	635704.73	4560185.17	204.72	4438451.177	1848641.402	4177119.819	0.01	0.02	FIXED	11	02.03.2022	11:09:10
19	635690.49	4560174.52	205.30	4438463.446	1848630.876	4177112.391	0.01	0.02	FIXED	10	02.03.2022	11:09:30
20	635681.43	4560157.52	206.10	4438477.829	1848626.714	4177100.249	0.01	0.02	FIXED	12	02.03.2022	11:09:50
21	635678.30	4560147.00	205.68	4438485.173	1848626.172	4177092.101	0.01	0.02	FIXED	13	02.03.2022	11:10:48
22	635582.17	4560203.59	211.50	4438490.292	1848525.332	4177139.857	0.01	0.02	FIXED	15	02.03.2022	11:15:16
23	633933.06	4560772.50	82.44	4438666.025	1846824.044	4177505.828	0.02	0.04	FIXED	16	02.03.2022	13:09:16
24	633931.95	4560775.65	82.41	4438664.478	1846822.254	4177508.197	0.02	0.03	FIXED	14	02.03.2022	13:09:38
25	633938.06	4560778.10	82.41	4438660.694	1846827.350	4177509.951	0.01	0.03	FIXED	12	02.03.2022	13:09:58
26	633939.13	4560774.86	82.45	4438662.316	1846829.120	4177507.528	0.01	0.03	FIXED	12	02.03.2022	13:10:22
27	632999.85	4561060.27	64.24	4438824.419	1845885.174	4177723.180	0.02	0.02	FIXED	10	02.03.2022	16:12:11
28	633003.48	4560991.07	64.32	4438865.668	1845904.897	4177671.116	0.01	0.02	FIXED	11	02.03.2022	16:13:10
29	633012.64	4560927.19	64.87	4438901.906	1845928.629	4177623.289	0.02	0.03	FIXED	9	02.03.2022	16:14:04
30	634016.62	4560810.57	84.12	4438612.626	1846893.062	4177534.431	0.01	0.03	FIXED	12	02.04.2022	09:14:48
31	633997.28	4560808.46	83.47	4438620.687	1846875.427	4177532.682	0.01	0.03	FIXED	12	02.04.2022	09:15:11
32	633980.25	4560807.27	83.14	4438627.538	1846859.815	4177531.803	0.01	0.03	FIXED	11	02.04.2022	09:15:35
33	633977.94	4560809.95	83.67	4438627.119	1846857.194	4177534.196	0.01	0.03	FIXED	12	02.04.2022	09:16:00
34	633976.88	4560809.94	83.68	4438627.533	1846856.215	4177534.213	0.01	0.03	FIXED	9	02.04.2022	09:16:07
35	633977.93	4560808.83	83.63	4438627.784	1846857.441	4177533.330	0.01	0.03	FIXED	9	02.04.2022	09:16:16
36	633976.83	4560808.84	83.62	4438628.179	1846856.414	4177533.350	0.01	0.03	FIXED	10	02.04.2022	09:16:25
37	633974.89	4560809.42	83.56	4438628.504	1846854.458	4177533.770	0.01	0.04	FIXED	12	02.04.2022	09:16:55
38	633972.58	4560808.87	83.48	4438629.649	1846852.424	4177533.338	0.01	0.03	FIXED	11	02.04.2022	09:17:06
39	633974.41	4560811.82	83.57	4438627.212	1846853.442	4177535.591	0.01	0.03	FIXED	9	02.04.2022	09:17:31
40	633972.06	4560811.23	83.41	4438628.346	1846851.357	4177535.070	0.02	0.04	FIXED	5	02.04.2022	09:17:51
41	633073.11	4561032.71	63.88	4438813.800	1845959.539	4177701.206	0.08	0.20	FIXED	6	02.04.2022	09:46:36
42	633072.07	4561032.35	63.55	4438814.181	1845958.560	4177700.730	0.04	0.06	FIXED	8	02.04.2022	09:46:45
43	633070.58	4561032.54	63.59	4438814.648	1845957.152	4177700.923	0.07	0.12	FIXED	6	02.04.2022	09:46:53
44	633069.75	4561032.76	64.34	4438815.345	1845956.539	4177701.586	0.08	0.13	FIXED	6	02.04.2022	09:47:05
45	633047.49	4560980.28	64.16	4438855.781	1845948.228	4177662.292	0.02	0.04	FIXED	12	02.04.2022	09:48:47
46	633047.23	4560981.19	63.37	4438854.776	1845947.536	4177662.455	0.01	0.02	FIXED	10	02.04.2022	09:48:57
47	633046.03	4560982.18	63.40	4438854.633	1845946.206	4177663.237	0.02	0.03	FIXED	12	02.04.2022	09:49:11
48	633045.67	4560983.67	64.19	4438854.397	1845945.745	4177664.889	0.02	0.03	FIXED	12	02.04.2022	09:49:19
49	633031.26	4560947.10	64.16	4438882.235	1845940.999	4177637.547	0.05	0.08	FIXED	6	02.04.2022	09:51:45
50	633030.49	4560947.45	63.86	4438882.097	1845940.111	4177637.624	0.05	0.09	FIXED	8	02.04.2022	09:51:53
51	633029.05	4560948.36	63.62	4438881.904	1845938.490	4177638.173	0.05	0.08	FIXED	8	02.04.2022	09:52:00
52	633027.99	4560948.40	64.32	4438882.767	1845937.702	4177638.677	0.05	0.08	FIXED	8	02.04.2022	09:52:14
53	632149.48	4561278.72	61.51	4439005.214	1845043.947	4177897.336	0.02	0.03	FIXED	10	02.04.2022	10:21:19
54	632056.28	4561085.30	60.10	4439157.888	1845002.721	4177752.142	0.05	0.05	FIXED	11	02.04.2022	10:29:31
55	632119.03	4561136.79	60.40	4439103.058	1845048.875	4177790.233	0.02	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:35:13
56	632118.99	4561137.00	60.57	4439103.050	1845048.832	4177790.504	0.02	0.03	FIXED	7	02.04.2022	10:35:21
57	632124.22	4561139.32	60.44	4439099.594	1845053.103	4177792.092	0.02	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:35:38
58	632124.33	4561139.09	60.43	4439099.678	1845053.256	4177791.912	0.02	0.02	FIXED	13	02.04.2022	10:35:42
59	632133.49	4561143.05	60.52	4439093.898	1845060.850	4177794.825	0.02	0.02	FIXED	11	02.04.2022	10:35:56
60	632133.44	4561143.20	60.52	4439093.825	1845060.769	4177794.942	0.02	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:36:02
61	632142.23	4561147.45	60.58	4439087.977	1845067.939	4177798.059	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:36:20
62	632142.20	4561147.73	60.57	4439087.804	1845067.839	4177798.259	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:36:24
63	632148.89	4561150.99	60.66	4439083.374	1845073.306	4177800.681	0.01	0.02	FIXED	13	02.04.2022	10:36:34
64	632148.91	4561150.72	60.63	4439083.508	1845073.378	4177800.462	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:36:38
65	632154.40	4561153.58	60.68	4439079.735	1845077.807	4177802.568	0.01	0.02	FIXED	13	02.04.2022	10:36:49
66	632154.47	4561153.33	60.66	4439079.855	1845077.930	4177802.366	0.01	0.02	FIXED	13	02.04.2022	10:36:52
67	632168.34	4561160.07	60.81	4439070.650	1845089.247	4177807.349	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:37:14
68	632168.52	4561159.96	60.82	4439070.655	1845089.441	4177807.266	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:37:18
69	632169.99	4561163.59	60.91	4439067.932	1845089.978	4177810.044	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:37:44
70	632170.19	4561163.45	60.89	4439067.935	1845090.194	4177809.917	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:37:50
71	632165.77	4561172.72	61.21	4439064.101	1845083.996	4177817.168	0.01	0.02	FIXED	10	02.04.2022	10:38:36
72	632165.42	4561172.63	61.01	4439064.145	1845083.630	4177816.968	0.02	0.02	FIXED	7	02.04.2022	10:38:40
73	632164.91	4561172.02	60.95	4439064.678	1845083.281	4177816.479	0.02	0.02	FIXED	9	02.04.2022	10:38:48
74	632164.71	4561171.83	61.20	4439065.033	1845083.217	4177816.502	0.01	0.02	FIXED	8	02.04.2022	10:38:52
75	632160.95	4561179.74	61.22	4439061.593	1845077.873	4177822.516	0.01	0.02	FIXED	11	02.04.2022	10:39:06
76	632160.48	4561179.72	60.98	4439061.607	1845077.364	4177822.351	0.01	0.02	FIXED	14	02.04.2022	10:39:10

ПРЕГЛЕДНА СКИЦА СО ШЕМА НА ЛИСТОВИ



Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг
ГЕОИНФОРМАТИКА дооел
Скопје

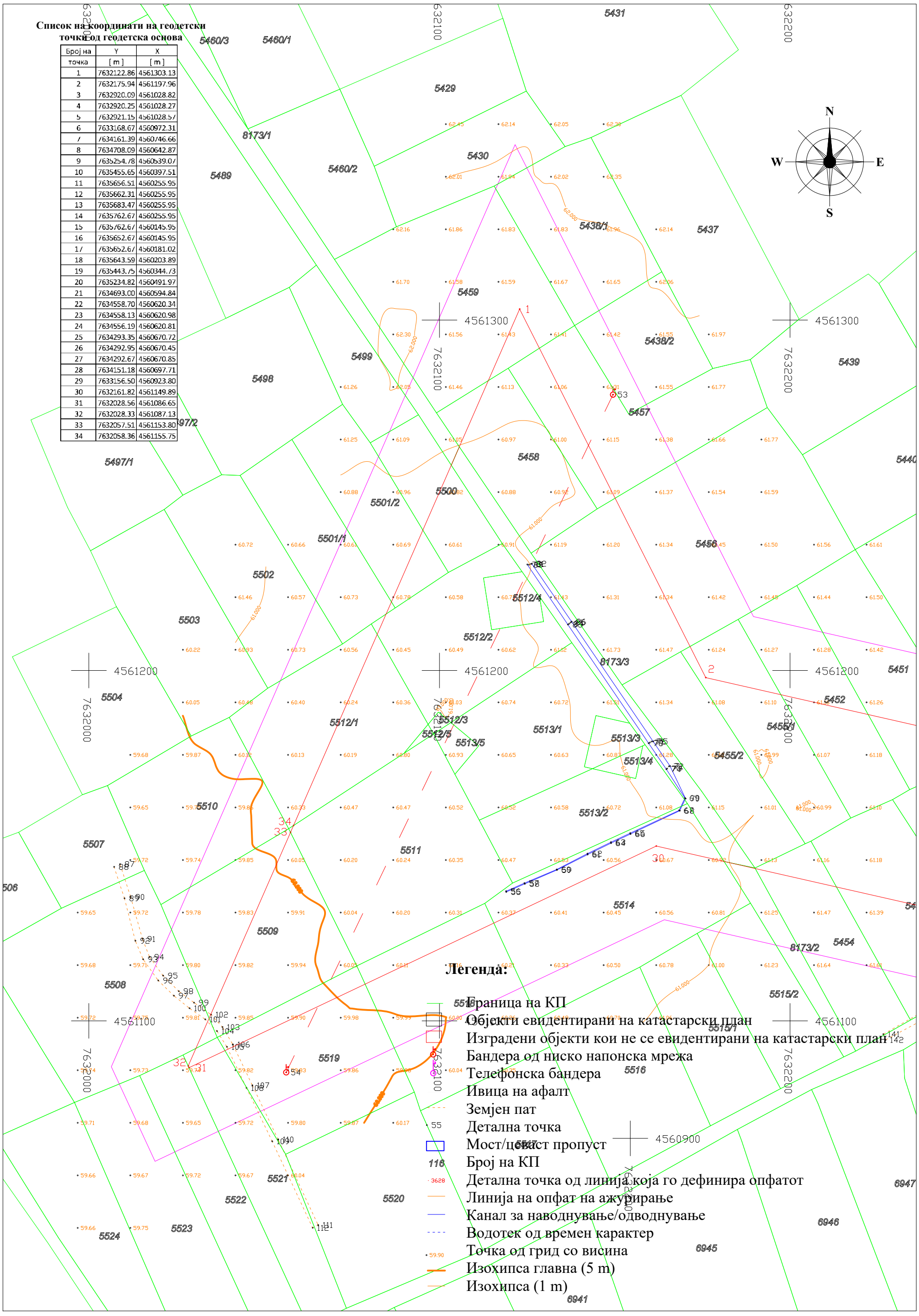
СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ТЕРЕНСКО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 :1000
Лист 1

Катастарска Општина: **Богданци вон град**

Список на координати на геодетски точки од геодетска основа

Број на точка	Y [m]	X [m]
1	7632122.86	4561303.13
2	7632175.94	4561197.96
3	7632920.09	4561028.82
4	7632920.25	4561028.27
5	7632921.15	4561028.57
6	7633168.67	4560972.31
7	7634161.39	4560746.66
8	7634708.09	4560642.87
9	7635254.78	4560539.07
10	7635455.65	4560397.51
11	7635656.51	4560255.95
12	7635662.31	4560255.95
13	7635683.47	4560255.95
14	7635762.67	4560255.95
15	7635762.67	4560145.95
16	7635652.67	4560145.95
17	7635652.67	4560181.02
18	7635643.59	4560203.89
19	7635443.75	4560344.73
20	7635234.82	4560491.97
21	7634693.00	4560594.84
22	7634558.70	4560620.34
23	7634558.13	4560620.98
24	7634556.19	4560620.81
25	7634293.35	4560670.72
26	7634292.95	4560670.45
27	7634292.67	4560670.85
28	7634151.18	4560697.71
29	7633156.50	4560923.80
30	7632161.82	4561149.89
31	7632028.56	4561086.65
32	7632028.33	4561087.13
33	7632057.51	4561153.80
34	7632058.36	4561155.75



Скопје, 14.02.2022 година

Изработил - геод. стручно лице

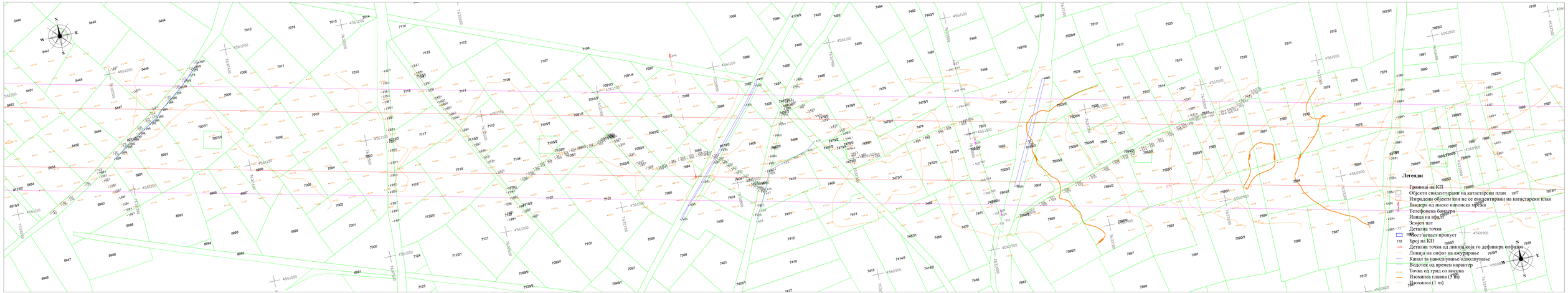
Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг
ГЕОИНФОРМАТИКА доо.с.
Скопје

Катастарска Општина: **Богданци вон град**

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ТЕРЕНСКО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1:1000
Лист 2



Скопје, 14.02.2022 година

Изработил - овој, стручно лице

Маја Варомлевска, дипл. геод. инж.

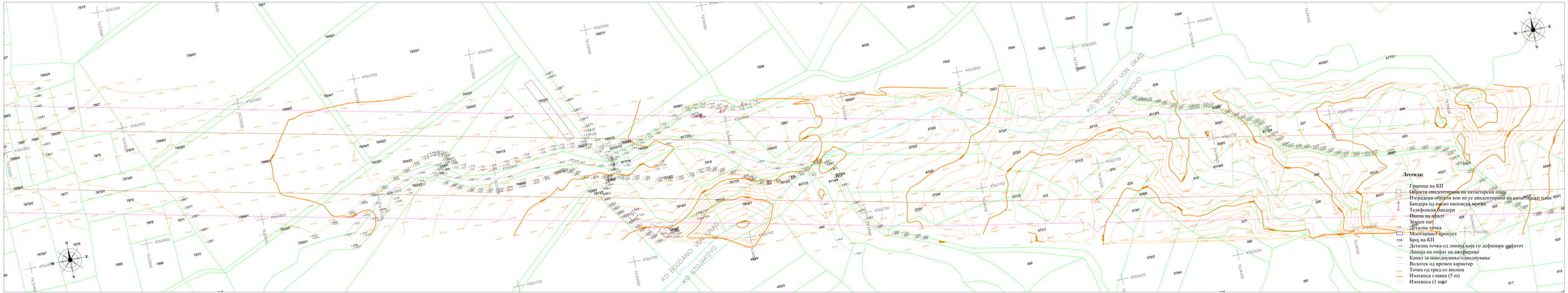
Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг
ГЕОИНФОРМАТИКА доел
Скопје

Катастарска Општина: **Богданци кон град и Стојаково**

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ТЕРЕНСКО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1:1000

Лист 3



Скопје, 14.02.2022 година

Изработил - овој, стручно лице

Маја Варовлевски, дипл. геод. инж.

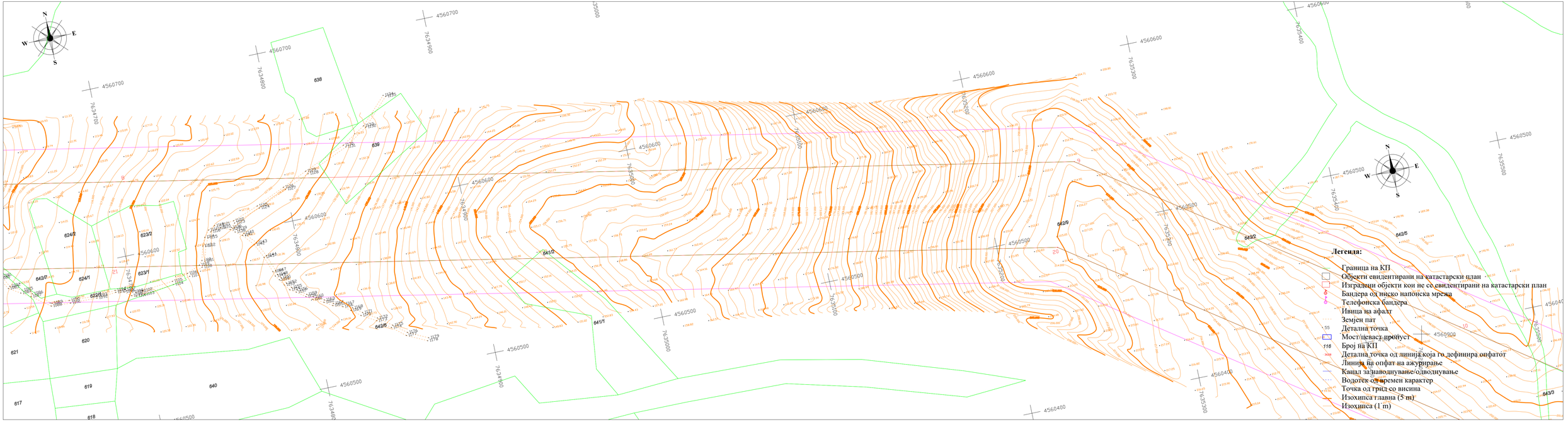
Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг
ГЕОИНФОРМАТИКА доое.л
Скопје

Катастарска Општина: **Стојаково**

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ТЕРЕНСКО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 :1000

Лист 4



Скопје, 14.02.2022 година

Изработил - геод. стручно лице

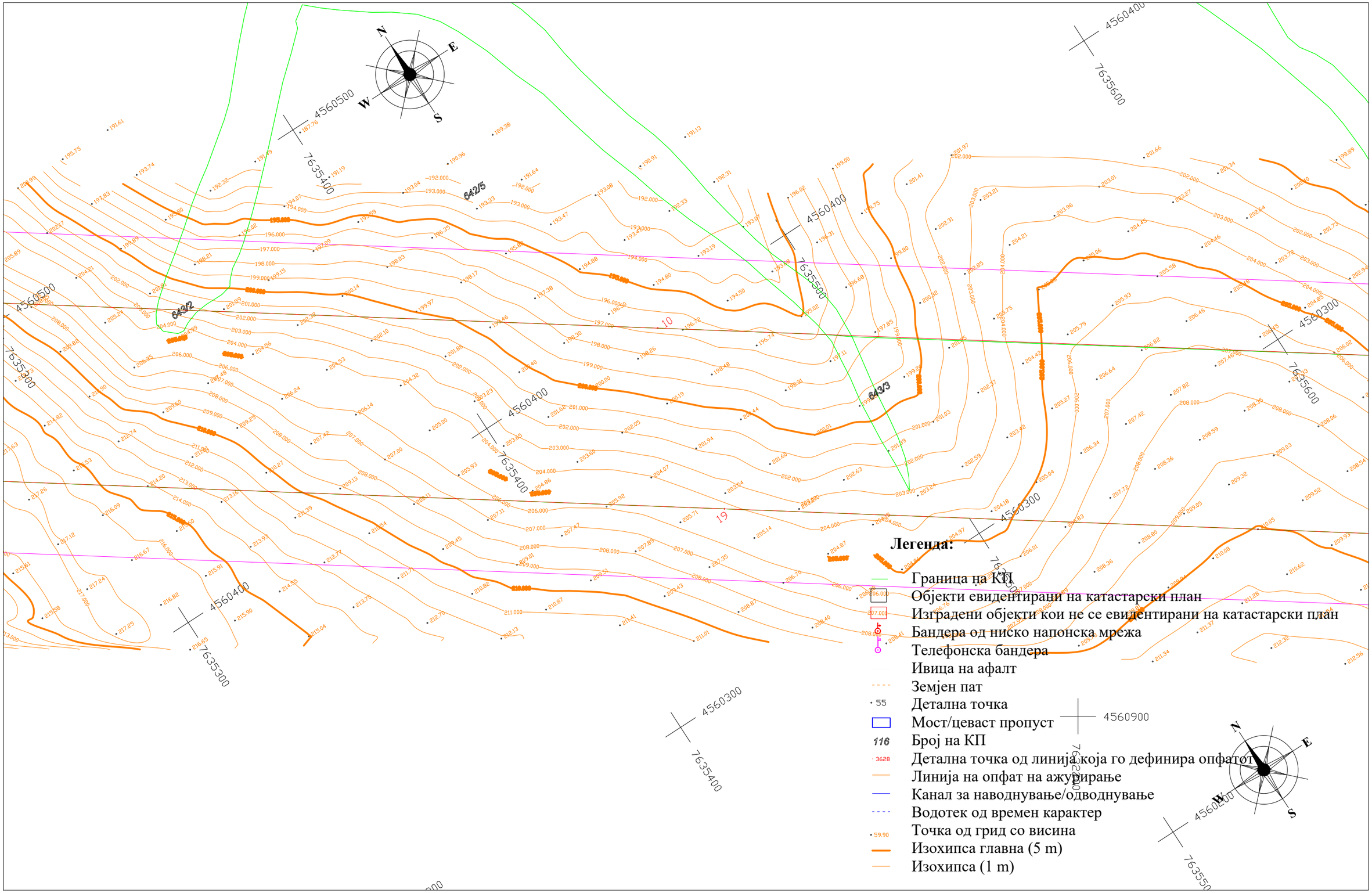
Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг
ГЕОИНФОРМАТИКА дооел
Скопје

Катастарска Општина: **Стојаково**

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ТЕРЕНСКО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 :1000
Лист 5



Скопје, 14.02.2022 година

Изработил - геод. стручно лице

Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

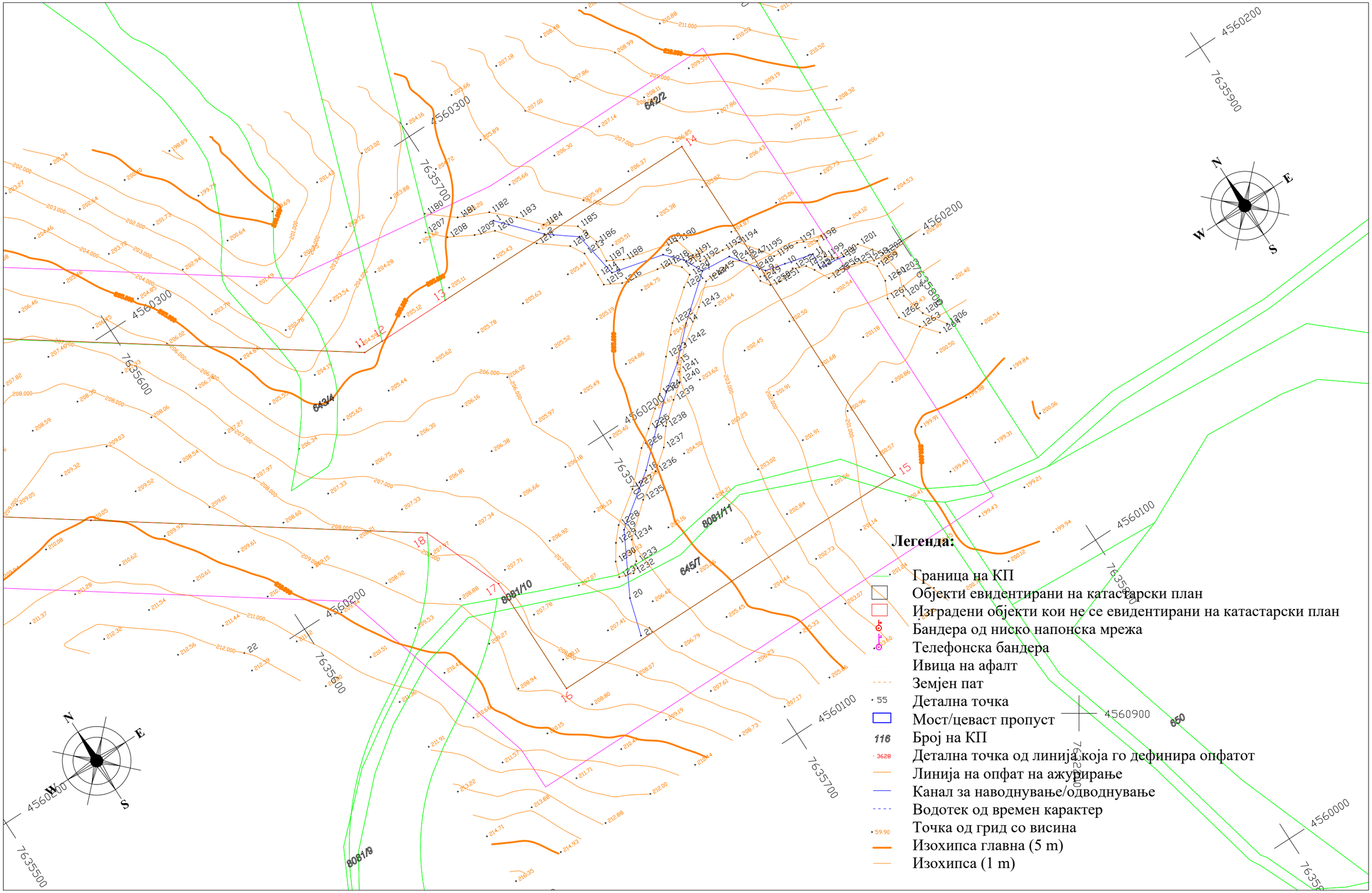
Трговско друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг
ГЕОИНФОРМАТИКА дооел
Скопје

Катастарска Општина: **Стојаково**

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ТЕРЕНСКО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 :1000

Лист 6



Скопје, 14.02.2022 година

Изработил - геод. стручно лице

Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
1	7635706.97	4560267.30	205.05	41	7633073.11	4561032.71	63.88
2	7635716.92	4560256.36	204.86	42	7633072.07	4561032.35	63.55
3	7635724.79	4560250.35	204.77	43	7633070.58	4561032.54	63.59
4	7635726.92	4560236.92	204.51	44	7633069.75	4561032.76	64.34
5	7635741.72	4560233.36	204.21	45	7633047.49	4560980.28	64.16
6	7635745.84	4560228.93	203.80	46	7633047.23	4560981.19	63.37
7	7635748.54	4560223.51	203.59	47	7633046.03	4560982.18	63.40
8	7635757.04	4560222.78	203.63	48	7633045.67	4560983.67	64.19
9	7635763.44	4560213.92	202.63	49	7633031.26	4560947.10	64.16
10	7635769.07	4560212.56	202.74	50	7633030.49	4560947.45	63.86
11	7635777.11	4560210.58	202.49	51	7633029.05	4560948.36	63.62
12	7635776.74	4560206.34	202.17	52	7633027.99	4560948.40	64.32
13	7635784.05	4560205.31	202.15	53	7632149.48	4561278.72	61.51
14	7635736.73	4560213.72	203.05	54	7632056.28	4561085.30	60.10
15	7635728.61	4560205.71	203.18	55	7632119.03	4561136.79	60.40
16	7635721.73	4560200.71	203.27	56	7632118.99	4561137.00	60.57
17	7635713.92	4560193.75	203.89	57	7632124.22	4561139.32	60.44
18	7635704.73	4560185.17	204.72	58	7632124.33	4561139.09	60.43
19	7635690.49	4560174.52	205.30	59	7632133.49	4561143.05	60.52
20	7635681.43	4560157.52	206.10	60	7632133.44	4561143.20	60.52
21	7635678.30	4560147.00	205.68	61	7632142.23	4561147.45	60.58
22	7635582.17	4560203.59	211.50	62	7632142.20	4561147.73	60.57
23	7633933.06	4560772.50	82.44	63	7632148.89	4561150.99	60.66
24	7633931.95	4560775.65	82.41	64	7632148.91	4561150.72	60.63
25	7633938.06	4560778.10	82.41	65	7632154.40	4561153.58	60.68
26	7633939.13	4560774.86	82.45	66	7632154.47	4561153.33	60.66
27	7632999.85	4561060.27	64.24	67	7632168.34	4561160.07	60.81
28	7633003.48	4560991.07	64.32	68	7632168.52	4561159.96	60.82
29	7633012.64	4560927.19	64.87	69	7632169.99	4561163.59	60.91
30	7634016.62	4560810.57	84.12	70	7632170.19	4561163.45	60.89
31	7633997.28	4560808.46	83.47	71	7632165.77	4561172.72	61.21
32	7633980.25	4560807.27	83.14	72	7632165.42	4561172.63	61.01
33	7633977.94	4560809.95	83.67	73	7632164.91	4561172.02	60.95
34	7633976.88	4560809.94	83.68	74	7632164.71	4561171.83	61.20
35	7633977.93	4560808.83	83.63	75	7632160.95	4561179.74	61.22
36	7633976.83	4560808.84	83.62	76	7632160.48	4561179.72	60.98
37	7633974.89	4560809.42	83.56	77	7632159.99	4561179.41	60.93
38	7633972.58	4560808.87	83.48	78	7632159.66	4561179.24	61.17
39	7633974.41	4560811.82	83.57	79	7632125.04	4561230.24	61.14
40	7633972.06	4560811.23	83.41	80	7632125.53	4561230.17	60.94

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
81	7632126.09	4561230.38	61.00	121	7632341.83	4561170.52	62.16
82	7632126.34	4561230.48	61.17	122	7632342.77	4561168.15	62.30
83	7632136.63	4561213.10	61.08	123	7632326.47	4561157.00	62.13
84	7632136.99	4561213.34	60.90	124	7632325.81	4561159.47	62.12
85	7632137.40	4561213.68	60.89	125	7632320.11	4561155.89	62.08
86	7632137.67	4561213.94	61.13	126	7632320.70	4561154.14	62.11
87	7632008.88	4561144.73	59.72	127	7632312.76	4561148.90	62.05
88	7632007.18	4561143.95	59.62	128	7632312.08	4561150.56	62.00
89	7632010.15	4561134.98	59.66	129	7632296.12	4561139.51	61.92
90	7632011.92	4561135.36	59.67	130	7632297.38	4561137.67	61.90
91	7632015.29	4561123.37	59.65	131	7632289.13	4561132.38	61.86
92	7632013.25	4561122.86	59.64	132	7632287.90	4561134.16	61.89
93	7632015.46	4561117.58	59.63	133	7632271.74	4561122.49	61.86
94	7632017.30	4561118.23	59.61	134	7632273.11	4561120.64	61.81
95	7632021.16	4561112.91	59.65	135	7632260.10	4561112.23	61.69
96	7632019.79	4561111.51	59.68	136	7632259.03	4561113.87	61.94
97	7632024.22	4561107.18	59.71	137	7632243.30	4561104.90	61.67
98	7632025.62	4561108.48	59.72	138	7632243.90	4561102.97	61.62
99	7632029.99	4561105.20	59.83	139	7632237.25	4561099.95	61.51
100	7632028.69	4561103.60	59.77	140	7632236.34	4561101.76	61.57
101	7632033.19	4561100.43	59.84	141	7632226.58	4561096.20	61.40
102	7632034.83	4561101.79	59.85	142	7632227.21	4561094.57	61.35
103	7632038.10	4561098.22	59.91	143	7632329.43	4561164.48	62.23
104	7632036.53	4561097.09	59.89	144	7632327.22	4561163.35	62.08
105	7632039.36	4561092.59	60.00	145	7632315.30	4561180.73	61.96
106	7632041.06	4561093.27	60.15	146	7632317.86	4561181.90	62.06
107	7632046.62	4561081.61	60.05	147	7632302.69	4561204.25	61.85
108	7632044.95	4561080.86	60.09	148	7632301.22	4561203.08	61.76
109	7632052.28	4561065.63	59.98	149	7632274.78	4561119.92	61.95
110	7632053.99	4561066.14	59.86	150	7632272.83	4561119.66	61.92
111	7632065.39	4561041.75	61.84	151	7632273.52	4561116.50	61.74
112	7632063.82	4561040.94	61.70	152	7632275.25	4561116.72	61.70
113	7632370.14	4561195.22	62.70	153	7632276.86	4561113.25	61.62
114	7632371.83	4561193.89	62.65	154	7632275.47	4561112.30	61.64
115	7632368.68	4561189.32	62.62	155	7632279.46	4561106.68	61.61
116	7632365.55	4561190.48	62.59	156	7632280.98	4561107.42	61.60
117	7632357.66	4561182.86	62.28	157	7632284.13	4561102.41	61.54
118	7632358.89	4561181.14	62.34	158	7632282.62	4561101.62	61.54
119	7632352.64	4561176.21	62.29	159	7632285.31	4561095.69	61.49
120	7632350.79	4561177.87	62.27	160	7632286.62	4561096.24	61.49

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
161	7632288.68	4561090.14	61.38	201	7632303.69	4561137.93	62.07
162	7632286.96	4561089.66	61.36	202	7632303.44	4561138.25	62.10
163	7632288.10	4561084.63	61.21	203	7632300.66	4561136.36	62.10
164	7632289.91	4561085.06	61.22	204	7632300.91	4561135.99	62.18
165	7632291.42	4561080.63	61.42	205	7632295.19	4561132.66	62.20
166	7632289.88	4561080.00	61.45	206	7632295.40	4561132.34	62.18
167	7632375.89	4561193.86	62.56	207	7632289.25	4561128.41	62.49
168	7632375.51	4561194.22	62.44	208	7632289.05	4561128.73	62.22
169	7632371.39	4561190.71	62.44	209	7632527.67	4561154.07	62.76
170	7632371.70	4561190.33	62.39	210	7632525.63	4561154.18	62.68
171	7632369.14	4561187.97	62.45	211	7632523.14	4561144.21	62.64
172	7632368.79	4561188.25	62.42	212	7632524.84	4561143.87	62.56
173	7632365.24	4561184.68	62.45	213	7632523.24	4561136.78	62.51
174	7632365.58	4561184.36	62.42	214	7632521.16	4561137.22	62.78
175	7632360.89	4561180.57	62.47	215	7632520.75	4561133.24	62.51
176	7632361.14	4561180.33	62.42	216	7632522.59	4561133.03	62.42
177	7632356.65	4561176.16	62.25	217	7632522.80	4561128.53	62.68
178	7632356.40	4561176.42	62.37	218	7632520.89	4561128.26	62.47
179	7632350.89	4561172.15	62.45	219	7632521.02	4561122.84	62.35
180	7632351.07	4561171.90	62.60	220	7632522.83	4561122.87	62.60
181	7632346.74	4561168.60	62.32	221	7632521.77	4561114.38	62.39
182	7632346.53	4561168.85	62.41	222	7632520.10	4561114.52	62.46
183	7632342.57	4561165.88	62.36	223	7632519.05	4561104.84	62.33
184	7632342.76	4561165.61	62.26	224	7632520.72	4561104.60	62.51
185	7632336.63	4561160.75	62.28	225	7632519.46	4561094.61	62.25
186	7632336.36	4561161.07	62.28	226	7632517.72	4561094.78	62.11
187	7632331.82	4561156.05	62.33	227	7632516.83	4561087.45	61.96
188	7632332.14	4561155.60	62.35	228	7632518.54	4561087.32	62.07
189	7632327.96	4561152.95	62.30	229	7632517.21	4561076.99	61.99
190	7632327.66	4561153.46	62.34	230	7632515.37	4561077.06	61.83
191	7632324.70	4561151.69	62.32	231	7632512.90	4561066.84	61.85
192	7632324.89	4561151.26	62.18	232	7632514.84	4561066.33	61.91
193	7632319.15	4561147.78	62.15	233	7632512.72	4561058.48	61.95
194	7632318.94	4561148.13	62.20	234	7632510.94	4561058.83	61.73
195	7632313.88	4561145.13	62.24	235	7632509.68	4561053.23	61.59
196	7632314.09	4561144.66	62.58	236	7632511.52	4561052.89	61.93
197	7632310.53	4561142.43	62.18	237	7632510.11	4561043.27	61.91
198	7632310.32	4561142.85	62.14	238	7632508.08	4561043.40	61.65
199	7632307.42	4561141.04	62.07	239	7632507.86	4561036.79	61.57
200	7632307.73	4561140.74	62.11	240	7632509.68	4561036.62	61.68

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
241	7632509.68	4561028.60	61.67	281	7632604.45	4561015.20	61.98
242	7632507.73	4561028.54	61.54	282	7632602.76	4561015.18	61.91
243	7632551.54	4561153.73	63.35	283	7632603.04	4561009.33	62.21
244	7632549.99	4561153.06	63.38	284	7632604.74	4561009.68	62.21
245	7632552.38	4561146.91	63.39	285	7632624.24	4561008.48	62.60
246	7632553.76	4561147.40	63.32	286	7632622.83	4561007.38	62.50
247	7632555.54	4561143.20	63.34	287	7632617.32	4561013.46	62.47
248	7632554.05	4561142.61	63.42	288	7632618.43	4561014.46	62.58
249	7632556.62	4561136.10	63.43	289	7632615.23	4561018.69	62.52
250	7632558.16	4561136.72	63.34	290	7632613.80	4561018.28	62.46
251	7632560.44	4561131.07	63.56	291	7632609.26	4561026.72	61.88
252	7632559.21	4561130.22	63.50	292	7632610.34	4561027.27	61.91
253	7632563.75	4561122.55	63.52	293	7632608.91	4561032.28	61.81
254	7632565.04	4561123.42	63.42	294	7632607.23	4561032.20	61.75
255	7632567.30	4561119.71	63.31	295	7632610.90	4561035.77	62.05
256	7632566.13	4561118.99	63.37	296	7632611.47	4561034.37	62.03
257	7632567.60	4561116.23	63.34	297	7632622.15	4561039.90	62.20
258	7632568.92	4561116.77	63.29	298	7632621.39	4561041.19	62.26
259	7632571.10	4561112.74	63.31	299	7632627.31	4561044.62	62.43
260	7632569.85	4561112.08	63.34	300	7632629.18	4561043.05	62.53
261	7632572.73	4561106.62	63.29	301	7632634.31	4561046.03	62.57
262	7632574.06	4561107.30	63.31	302	7632633.55	4561047.56	62.45
263	7632576.00	4561103.57	63.30	303	7632638.25	4561050.20	62.58
264	7632574.75	4561103.00	63.23	304	7632638.70	4561048.42	62.62
265	7632580.26	4561091.31	63.00	305	7632644.96	4561050.04	62.88
266	7632581.67	4561091.88	63.05	306	7632645.00	4561051.38	62.96
267	7632588.89	4561077.64	62.94	307	7632653.19	4561053.43	62.95
268	7632587.60	4561077.08	62.93	308	7632653.66	4561051.88	62.84
269	7632590.57	4561070.78	62.96	309	7632660.21	4561053.79	62.91
270	7632592.04	4561071.26	62.88	310	7632660.07	4561055.38	62.93
271	7632594.86	4561065.53	62.82	311	7632666.49	4561056.48	62.99
272	7632593.57	4561064.81	62.85	312	7632666.63	4561055.30	63.01
273	7632596.23	4561060.47	62.75	313	7632672.10	4561056.26	62.97
274	7632597.50	4561061.18	62.61	314	7632672.16	4561057.04	63.01
275	7632603.87	4561051.09	62.37	315	7632675.83	4561057.15	63.02
276	7632602.42	4561050.10	62.60	316	7632675.74	4561056.41	63.01
277	7632607.64	4561035.70	61.89	317	7632682.08	4561055.75	63.22
278	7632609.18	4561035.66	61.92	318	7632682.14	4561057.09	63.22
279	7632603.24	4561022.93	61.68	319	7632689.16	4561057.75	63.22
280	7632604.42	4561022.40	61.79	320	7632690.17	4561056.36	63.17

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
321	7632693.16	4561058.04	63.06	361	7632777.82	4561028.28	63.40
322	7632692.47	4561059.41	63.12	362	7632778.43	4561029.93	63.36
323	7632694.98	4561060.36	63.12	363	7632783.95	4561026.72	63.54
324	7632695.66	4561059.18	63.11	364	7632782.53	4561025.21	63.68
325	7632698.98	4561060.70	63.12	365	7632786.17	4561022.11	63.67
326	7632698.53	4561062.19	63.18	366	7632787.54	4561023.44	63.63
327	7632700.15	4561062.14	63.14	367	7632790.86	4561020.07	63.51
328	7632699.55	4561060.70	63.15	368	7632789.51	4561018.85	63.42
329	7632700.25	4561060.26	63.03	369	7632792.58	4561015.60	63.54
330	7632701.39	4561061.66	63.10	370	7632793.90	4561016.67	63.60
331	7632702.37	4561060.95	63.14	371	7632797.24	4561013.01	63.66
332	7632700.83	4561059.93	63.13	372	7632795.85	4561011.96	63.57
333	7632701.13	4561059.00	63.15	373	7632799.28	4561008.09	63.61
334	7632702.96	4561059.76	63.07	374	7632800.59	4561009.17	63.65
335	7632705.53	4561056.70	63.05	375	7632804.83	4561004.38	63.69
336	7632704.08	4561055.53	63.04	376	7632803.57	4561003.29	63.65
337	7632706.63	4561051.14	63.06	377	7632806.54	4560999.82	63.69
338	7632708.25	4561052.13	63.08	378	7632808.10	4561001.01	63.73
339	7632714.20	4561042.32	62.98	379	7632811.36	4560997.32	63.74
340	7632713.07	4561041.24	62.99	380	7632809.40	4560996.05	63.76
341	7632719.11	4561033.40	62.93	381	7632810.95	4560994.41	63.77
342	7632720.44	4561034.40	62.95	382	7632812.74	4560996.32	63.75
343	7632722.11	4561032.53	62.95	383	7632814.82	4560995.42	63.76
344	7632720.76	4561031.31	62.99	384	7632813.55	4560992.64	63.80
345	7632726.98	4561027.55	62.99	385	7632815.01	4560991.50	63.79
346	7632727.68	4561028.91	63.00	386	7632816.78	4560995.27	63.80
347	7632735.70	4561026.60	63.03	387	7632818.07	4560995.00	63.81
348	7632735.86	4561025.09	62.99	388	7632815.99	4560990.06	63.81
349	7632739.42	4561025.79	63.13	389	7632865.07	4561075.28	64.30
350	7632739.22	4561027.21	63.21	390	7632866.65	4561074.29	64.42
351	7632747.48	4561029.19	63.39	391	7632862.85	4561068.65	64.38
352	7632747.42	4561028.07	63.25	392	7632861.01	4561069.79	64.36
353	7632755.35	4561028.69	63.24	393	7632853.82	4561059.72	64.41
354	7632755.26	4561030.24	63.31	394	7632855.38	4561058.54	64.43
355	7632762.87	4561030.82	63.34	395	7632851.35	4561052.89	64.37
356	7632762.98	4561028.89	63.30	396	7632849.66	4561054.17	64.39
357	7632770.64	4561029.35	63.30	397	7632846.45	4561048.79	64.07
358	7632770.62	4561031.06	63.44	398	7632848.20	4561047.82	64.13
359	7632775.42	4561031.06	63.36	399	7632844.32	4561040.48	63.99
360	7632775.00	4561029.27	63.34	400	7632842.59	4561041.51	64.09

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
401	7632837.80	4561032.69	63.96	441	7632820.28	4561062.10	64.29
402	7632839.49	4561031.91	63.96	442	7632831.52	4561076.57	64.70
403	7632834.27	4561021.87	63.86	443	7632830.59	4561077.48	63.85
404	7632832.93	4561022.92	63.92	444	7632832.56	4561081.99	64.34
405	7632830.00	4561016.10	63.91	445	7632833.84	4561081.98	64.67
406	7632831.88	4561015.46	63.92	446	7632766.09	4561116.32	63.64
407	7632829.55	4561009.84	64.02	447	7632766.48	4561012.19	63.64
408	7632827.66	4561010.48	63.88	448	7632993.69	4561010.83	64.42
409	7632824.85	4561004.54	63.77	449	7632993.80	4561009.10	64.47
410	7632826.65	4561003.53	63.94	450	7632980.61	4561007.89	63.94
411	7632821.32	4560994.66	63.92	451	7632980.59	4561009.14	64.16
412	7632819.31	4560995.85	63.88	452	7632973.18	4561007.32	64.12
413	7632816.15	4560988.90	63.85	453	7632973.37	4561006.22	63.97
414	7632817.90	4560987.98	63.86	454	7632961.42	4561003.80	64.03
415	7632812.83	4560976.91	63.75	455	7632961.28	4561004.92	63.98
416	7632810.89	4560977.89	63.68	456	7632952.94	4561003.35	64.05
417	7632807.19	4560970.60	63.63	457	7632952.96	4561002.53	63.99
418	7632808.94	4560969.65	63.71	458	7632916.77	4560997.38	63.67
419	7632870.61	4561020.72	63.95	459	7632916.59	4560999.07	63.64
420	7632862.16	4561014.45	63.95	460	7632905.59	4561001.41	63.70
421	7632855.66	4561012.65	63.95	461	7632904.29	4560999.93	63.69
422	7632849.19	4561010.82	63.95	462	7632897.23	4561002.49	63.65
423	7632840.42	4561008.32	63.95	463	7632898.96	4561004.09	63.72
424	7632828.41	4561004.47	63.95	464	7632897.62	4561008.43	63.73
425	7632827.25	4561001.84	63.95	465	7632894.84	4561008.86	63.68
426	7632821.51	4560989.36	63.95	466	7632895.28	4561017.53	63.94
427	7632820.12	4560986.18	63.95	467	7632897.57	4561017.31	63.91
428	7632812.88	4560972.69	63.95	468	7632896.45	4561022.33	63.90
429	7632808.73	4560964.32	63.95	469	7632894.15	4561021.81	63.88
430	7632746.87	4560978.96	62.48	470	7632891.94	4561024.41	63.93
431	7632746.24	4560979.78	62.22	471	7632892.98	4561025.67	63.93
432	7632755.35	4560990.28	63.37	472	7632887.00	4561030.31	63.94
433	7632755.79	4560989.80	63.46	473	7632885.36	4561029.22	63.93
434	7632770.36	4561006.97	63.02	474	7632880.07	4561035.98	63.90
435	7632771.34	4561006.09	66.01	475	7632881.33	4561036.85	64.04
436	7632782.31	4561020.88	63.45	476	7632876.05	4561041.90	64.05
437	7632783.24	4561020.32	65.56	477	7632874.80	4561041.03	63.97
438	7632791.89	4561029.35	64.11	478	7632869.55	4561046.06	64.14
439	7632790.46	4561030.32	63.63	479	7632870.90	4561047.23	64.15
440	7632819.05	4561063.04	64.16	480	7632863.95	4561052.52	64.27

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
481	7632862.91	4561051.15	64.28	521	7633031.83	4560922.67	64.39
482	7632856.72	4561056.63	64.55	522	7633031.15	4560924.76	64.45
483	7632855.77	4561055.59	64.54	523	7633034.92	4560926.18	64.64
484	7632849.65	4561055.59	64.73	524	7633035.45	4560923.95	64.64
485	7632851.72	4561052.44	64.73	525	7633046.49	4560928.24	64.53
486	7632853.91	4561054.85	64.73	526	7633045.60	4560930.06	64.64
487	7632851.87	4561058.01	64.73	527	7633053.91	4560933.00	64.84
488	7632849.65	4561055.59	64.73	528	7633054.69	4560930.91	64.66
489	7632998.08	4561056.59	64.13	529	7633068.15	4560935.10	64.95
490	7632992.62	4561056.12	64.26	530	7633067.26	4560936.98	64.92
491	7632993.83	4561037.83	64.33	531	7633078.88	4560940.57	65.25
492	7632998.95	4561037.96	64.16	532	7633079.55	4560938.61	65.07
493	7632999.60	4561024.23	64.23	533	7633091.87	4560942.16	65.49
494	7632994.61	4561024.01	64.36	534	7633091.23	4560943.94	65.35
495	7632995.35	4561011.79	64.46	535	7633103.38	4560947.92	65.61
496	7633000.25	4561011.97	64.29	536	7633103.95	4560946.14	65.66
497	7633000.98	4560999.97	64.37	537	7633114.10	4560949.83	65.87
498	7632995.87	4560999.71	64.51	538	7633113.50	4560951.54	65.77
499	7632996.99	4560987.32	64.57	539	7633121.31	4560954.56	65.98
500	7633001.94	4560987.65	64.43	540	7633121.91	4560952.60	66.13
501	7633003.10	4560974.54	64.59	541	7633128.41	4560954.52	66.18
502	7632998.20	4560973.83	64.66	542	7633128.09	4560956.37	66.09
503	7632999.94	4560959.30	64.86	543	7633138.18	4560958.18	66.28
504	7633004.79	4560959.52	64.74	544	7633138.50	4560956.15	66.42
505	7633006.31	4560948.55	64.73	545	7633145.74	4560957.82	66.51
506	7633001.63	4560947.82	64.82	546	7633145.28	4560959.81	66.49
507	7633003.49	4560938.89	64.81	547	7633153.27	4560962.12	66.63
508	7633008.39	4560939.63	64.76	548	7633153.94	4560960.31	66.62
509	7633010.64	4560930.75	64.87	549	7633163.10	4560963.65	66.82
510	7633005.79	4560929.40	64.89	550	7633162.39	4560965.49	66.91
511	7633008.19	4560920.22	65.04	551	7633170.74	4560968.69	67.00
512	7633013.51	4560921.89	64.91	552	7633171.56	4560966.81	66.96
513	7633184.18	4560976.32	67.29	553	7633175.80	4560968.20	67.04
514	7633186.95	4560976.61	67.34	554	7633175.10	4560970.28	67.10
515	7633186.00	4560982.15	67.08	555	7633182.83	4560972.96	67.38
516	7633184.18	4560981.72	67.05	556	7633181.65	4560969.93	67.23
517	7633182.50	4560990.24	66.84	557	7633188.12	4560971.85	67.26
518	7633183.99	4560990.50	66.86	558	7633186.99	4560974.24	67.49
519	7633181.51	4561000.48	66.57	559	7633193.31	4560974.97	67.41
520	7633179.92	4561000.13	66.55	560	7633193.62	4560972.72	67.37

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
561	7633200.54	4560972.70	67.75	601	7633332.16	4560861.88	70.55
562	7633200.71	4560975.02	67.45	602	7633330.29	4560861.86	70.44
563	7633210.29	4560974.22	67.84	603	7633329.67	4560856.27	70.34
564	7633210.19	4560972.13	67.83	604	7633331.38	4560855.82	70.22
565	7633215.97	4560972.18	67.93	605	7633329.33	4560846.96	69.89
566	7633215.85	4560974.45	67.86	606	7633327.58	4560847.29	69.91
567	7633219.88	4560975.16	67.94	607	7633435.41	4560946.91	72.07
568	7633220.98	4560973.05	68.08	608	7633433.80	4560947.77	71.89
569	7633226.02	4560975.36	68.05	609	7633432.59	4560941.43	72.27
570	7633224.65	4560977.20	67.94	610	7633434.46	4560941.24	72.27
571	7633229.04	4560979.93	67.92	611	7633433.45	4560932.77	72.46
572	7633230.46	4560978.37	68.19	612	7633431.56	4560933.02	72.38
573	7633234.56	4560981.31	68.05	613	7633431.36	4560923.34	72.78
574	7633233.14	4560982.68	68.03	614	7633433.27	4560923.30	72.77
575	7633238.71	4560985.59	68.15	615	7633432.86	4560913.43	73.07
576	7633239.80	4560983.58	68.09	616	7633431.21	4560913.49	73.05
577	7633243.47	4560984.60	68.07	617	7633430.92	4560900.06	73.18
578	7633243.04	4560986.76	68.26	618	7633432.75	4560900.08	73.20
579	7633361.78	4560972.83	70.39	619	7633432.92	4560891.05	72.97
580	7633363.63	4560972.78	70.62	620	7633431.01	4560890.92	73.02
581	7633362.77	4560960.55	71.20	621	7633551.26	4560791.48	72.82
582	7633360.83	4560960.96	70.81	622	7633549.34	4560790.80	72.82
583	7633357.76	4560951.61	70.85	623	7633545.63	4560801.57	73.07
584	7633359.66	4560951.16	71.37	624	7633547.45	4560801.96	73.10
585	7633357.22	4560938.44	71.74	625	7633542.70	4560814.74	73.13
586	7633355.60	4560938.62	71.60	626	7633540.86	4560814.10	73.16
587	7633352.75	4560926.14	71.76	627	7633537.25	4560822.80	73.34
588	7633354.09	4560925.54	71.58	628	7633538.86	4560823.44	73.31
589	7633350.13	4560917.50	71.65	629	7633536.09	4560830.34	73.54
590	7633349.10	4560918.09	71.80	630	7633534.33	4560829.97	73.42
591	7633345.14	4560910.51	71.82	631	7633890.07	4560801.08	78.70
592	7633346.15	4560910.00	71.76	632	7633876.44	4560808.54	78.34
593	7633344.09	4560905.00	71.77	633	7633878.78	4560810.72	78.44
594	7633342.78	4560905.68	71.83	634	7633887.75	4560807.09	78.59
595	7633337.80	4560889.68	71.56	635	7633885.46	4560812.62	78.63
596	7633339.56	4560889.04	71.56	636	7633880.63	4560813.06	78.48
597	7633335.34	4560877.75	71.25	637	7633881.63	4560816.36	78.51
598	7633333.70	4560878.34	71.07	638	7633884.93	4560816.39	78.75
599	7633330.90	4560868.90	70.59	639	7633884.04	4560821.11	78.86
600	7633332.75	4560868.70	70.78	640	7633881.05	4560820.02	78.62

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
641	7633878.92	4560826.31	78.53	681	7633761.60	4560820.67	76.78
642	7633881.47	4560827.20	78.58	682	7633759.44	4560818.94	76.79
643	7633877.13	4560836.00	78.17	683	7633760.48	4560816.98	76.53
644	7633874.59	4560835.05	78.20	684	7633763.73	4560817.19	76.53
645	7633870.15	4560844.75	77.70	685	7633764.52	4560814.98	76.41
646	7633872.55	4560845.53	77.74	686	7633759.51	4560814.87	76.33
647	7633867.02	4560857.01	77.27	687	7633757.90	4560813.01	76.30
648	7633864.39	4560855.92	77.20	688	7633765.60	4560813.20	76.33
649	7633859.42	4560866.93	76.65	689	7633670.82	4560760.62	73.99
650	7633862.16	4560867.83	76.82	690	7633668.90	4560762.37	74.07
651	7633860.76	4560871.04	76.59	691	7633668.90	4560762.37	74.07
652	7633858.05	4560870.12	76.52	692	7633678.64	4560770.71	74.50
653	7633636.78	4560777.47	74.03	693	7633681.26	4560768.64	74.66
654	7633638.05	4560775.40	74.00	694	7633693.02	4560778.88	75.03
655	7633656.51	4560783.66	74.83	695	7633690.07	4560781.02	74.91
656	7633655.65	4560785.19	74.90	696	7633698.74	4560787.15	75.04
657	7633671.67	4560790.61	75.44	697	7633701.40	4560784.86	75.10
658	7633672.44	4560789.03	75.31	698	7633712.83	4560791.00	75.24
659	7633684.29	4560795.54	75.64	699	7633711.33	4560793.79	75.25
660	7633683.26	4560796.89	75.87	700	7633722.70	4560798.76	75.45
661	7633692.65	4560802.16	76.14	701	7633724.08	4560795.63	75.35
662	7633693.46	4560800.51	75.93	702	7633735.80	4560800.80	75.60
663	7633703.46	4560804.33	76.07	703	7633734.96	4560803.88	75.52
664	7633702.84	4560806.01	76.21	704	7633746.66	4560808.01	75.88
665	7633713.80	4560811.35	76.17	705	7633747.74	4560805.51	75.90
666	7633714.77	4560809.64	76.08	706	7633752.40	4560807.04	76.22
667	7633725.03	4560814.14	76.30	707	7633753.91	4560810.85	76.59
668	7633724.19	4560815.76	76.35	708	7633757.54	4560812.45	76.23
669	7633733.79	4560819.91	76.59	709	7633758.37	4560809.03	76.20
670	7633734.48	4560818.25	76.44	710	7633765.93	4560809.03	76.24
671	7633743.35	4560821.53	76.55	711	7633767.05	4560812.16	76.37
672	7633742.80	4560823.37	76.69	712	7633772.86	4560809.78	76.49
673	7633748.35	4560824.99	76.71	713	7633771.91	4560807.27	76.29
674	7633748.59	4560822.85	76.58	714	7633778.90	4560804.53	76.36
675	7633752.12	4560823.14	76.64	715	7633779.85	4560807.13	76.52
676	7633752.54	4560825.29	76.68	716	7633788.01	4560804.98	76.54
677	7633755.79	4560824.49	76.73	717	7633787.39	4560802.24	76.46
678	7633755.04	4560822.36	76.74	718	7633797.34	4560801.26	76.56
679	7633757.60	4560820.88	76.86	719	7633797.62	4560804.03	76.70
680	7633759.18	4560823.02	76.77	720	7633808.49	4560805.00	76.92

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
721	7633808.96	4560802.26	76.84	761	7633973.91	4560816.46	81.66
722	7633816.89	4560803.44	77.05	762	7633979.87	4560815.86	81.86
723	7633816.42	4560806.06	77.12	763	7633980.37	4560818.66	81.73
724	7633826.37	4560807.29	77.58	764	7633988.22	4560816.71	82.07
725	7633826.84	4560804.56	77.55	765	7633987.41	4560813.92	82.17
726	7633840.45	4560806.15	78.04	766	7633992.88	4560812.13	82.33
727	7633840.20	4560808.72	77.98	767	7633993.88	4560814.38	82.30
728	7633849.61	4560809.36	78.08	768	7633999.05	4560812.36	82.55
729	7633849.56	4560806.65	78.12	769	7633997.76	4560810.19	82.59
730	7633857.18	4560806.54	78.19	770	7634004.32	4560808.10	82.83
731	7633857.46	4560809.11	78.12	771	7634005.38	4560810.45	82.88
732	7633865.34	4560808.19	78.18	772	7634011.99	4560809.07	83.06
733	7633864.87	4560805.51	78.28	773	7634011.79	4560806.71	83.13
734	7633872.83	4560803.86	78.42	774	7634018.75	4560806.99	83.34
735	7633875.23	4560806.76	78.29	775	7634018.31	4560809.54	83.20
736	7633880.03	4560804.53	78.43	776	7634024.33	4560811.67	83.31
737	7633878.27	4560801.87	78.55	777	7634026.12	4560809.24	83.45
738	7633886.74	4560796.83	78.87	778	7633899.07	4560776.79	79.46
739	7633888.96	4560798.92	78.79	779	7633897.23	4560772.43	79.70
740	7633894.20	4560795.30	79.03	780	7633900.82	4560771.11	79.50
741	7633892.16	4560792.74	79.10	781	7633902.30	4560773.54	79.30
742	7633900.21	4560789.65	79.30	782	7633905.85	4560772.20	79.75
743	7633900.31	4560792.90	79.26	783	7633905.06	4560769.57	79.65
744	7633907.41	4560793.85	79.41	784	7633912.83	4560767.95	80.21
745	7633908.75	4560790.80	79.51	785	7633913.61	4560769.93	80.11
746	7633916.49	4560793.89	79.64	786	7633922.25	4560767.45	80.47
747	7633915.05	4560796.42	79.48	787	7633921.72	4560765.60	80.52
748	7633922.16	4560799.26	79.68	788	7633931.44	4560762.45	80.80
749	7633923.73	4560796.93	79.80	789	7633932.56	4560764.35	80.78
750	7633931.57	4560800.39	80.05	790	7633940.80	4560762.50	80.89
751	7633930.81	4560802.75	80.21	791	7633940.44	4560760.60	80.97
752	7633937.34	4560805.19	80.63	792	7633949.68	4560760.10	81.15
753	7633938.78	4560802.02	80.54	793	7633949.77	4560761.89	80.71
754	7633946.66	4560805.20	81.19	794	7633958.93	4560762.64	81.29
755	7633944.95	4560808.41	81.12	795	7633959.41	4560760.66	81.46
756	7633955.21	4560813.61	81.59	796	7633967.23	4560762.11	81.29
757	7633957.77	4560810.07	81.71	797	7633967.06	4560764.07	81.19
758	7633967.53	4560815.63	81.56	798	7633973.35	4560764.43	81.25
759	7633966.69	4560817.97	81.65	799	7633973.18	4560762.42	81.40
760	7633974.02	4560819.11	81.57	800	7633979.05	4560761.33	81.83

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
801	7633979.91	4560763.20	81.64	841	7633892.95	4560775.26	79.98
802	7633985.98	4560761.08	82.12	842	7633890.73	4560772.78	80.24
803	7633985.14	4560759.32	82.23	843	7633893.04	4560771.12	80.25
804	7633993.41	4560755.60	82.86	844	7633890.39	4560767.76	80.70
805	7633994.47	4560757.17	82.71	845	7633888.41	4560769.77	80.54
806	7634004.17	4560751.72	83.29	846	7633885.30	4560765.82	81.08
807	7634003.22	4560750.21	83.68	847	7633888.14	4560764.94	80.98
808	7634009.00	4560746.21	83.95	848	7633886.63	4560760.84	81.75
809	7634010.17	4560747.61	83.70	849	7633884.19	4560761.08	82.10
810	7634016.65	4560744.03	84.11	850	7633884.66	4560756.24	82.54
811	7634016.04	4560742.47	84.32	851	7633886.81	4560756.56	82.41
812	7634021.69	4560740.79	84.60	852	7633889.35	4560751.64	82.79
813	7634022.07	4560742.66	84.45	853	7633887.64	4560750.33	83.13
814	7634029.86	4560742.13	84.34	854	7633890.26	4560746.68	83.43
815	7634030.00	4560740.39	84.57	855	7633892.05	4560747.73	83.11
816	7634042.31	4560742.53	84.51	856	7633894.87	4560743.71	83.44
817	7634042.55	4560740.68	84.75	857	7633893.19	4560742.52	83.76
818	7634050.79	4560742.70	84.08	858	7633896.01	4560738.64	84.08
819	7634049.74	4560744.46	83.50	859	7633897.78	4560739.83	83.76
820	7634055.06	4560747.16	82.43	860	7633902.43	4560734.21	84.20
821	7634056.02	4560745.74	83.30	861	7633900.92	4560732.75	84.50
822	7634063.61	4560749.36	81.85	862	7633905.51	4560727.86	84.88
823	7634063.08	4560751.14	81.84	863	7633907.12	4560729.25	84.69
824	7634067.19	4560751.36	81.94	864	7633910.15	4560726.06	84.97
825	7634067.23	4560749.45	82.23	865	7633908.63	4560724.46	85.10
826	7634072.77	4560748.02	82.47	866	7633912.96	4560720.08	85.55
827	7634074.53	4560749.21	82.78	867	7633914.49	4560721.47	85.41
828	7634076.60	4560746.86	83.08	868	7633917.90	4560717.71	85.69
829	7634074.82	4560746.02	82.74	869	7633916.32	4560716.39	86.04
830	7634076.62	4560741.60	84.54	870	7633920.52	4560711.81	86.64
831	7634079.08	4560741.98	84.47	871	7633922.29	4560713.22	86.20
832	7634081.50	4560734.70	85.24	872	7633891.71	4560775.58	80.08
833	7634079.63	4560734.35	85.22	873	7633890.88	4560774.03	80.15
834	7633894.05	4560790.48	79.14	874	7633887.80	4560774.25	80.00
835	7633894.91	4560788.51	79.13	875	7633888.11	4560775.88	79.70
836	7633898.05	4560788.21	79.23	876	7633879.65	4560777.11	79.51
837	7633898.09	4560783.81	79.20	877	7633879.38	4560775.88	79.77
838	7633895.43	4560784.02	79.27	878	7633870.88	4560777.52	80.14
839	7633894.95	4560779.83	79.53	879	7633871.45	4560778.94	79.96
840	7633897.56	4560779.30	79.51	880	7633865.96	4560783.75	79.61

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
881	7633864.22	4560782.18	79.75	921	7633777.23	4560796.21	75.53
882	7633859.81	4560785.13	79.47	922	7633765.97	4560800.20	76.22
883	7633860.73	4560786.78	79.38	923	7633754.99	4560805.90	76.60
884	7633855.98	4560788.25	79.23	924	7633754.38	4560812.58	76.58
885	7633855.28	4560786.71	79.33	925	7633751.78	4560814.37	77.20
886	7633852.88	4560787.11	79.30	926	7633737.00	4560810.51	75.59
887	7633852.80	4560788.60	79.19	927	7633722.97	4560806.99	75.84
888	7633848.31	4560787.46	79.11	928	7633706.49	4560798.97	74.91
889	7633848.69	4560786.18	79.23	929	7633695.14	4560793.16	75.28
890	7633839.28	4560783.54	79.14	930	7633683.77	4560785.20	74.46
891	7633838.95	4560785.25	78.99	931	7633674.47	4560779.95	74.40
892	7633829.84	4560784.41	78.90	932	7633665.25	4560772.23	74.96
893	7633829.84	4560782.17	79.39	933	7633907.19	4560742.84	83.91
894	7633817.77	4560781.59	79.19	934	7633902.10	4560739.72	84.86
895	7633817.77	4560783.90	78.48	935	7633905.62	4560734.20	85.37
896	7633807.01	4560783.29	78.15	936	7633910.70	4560737.45	84.22
897	7633806.65	4560780.80	78.86	937	7633907.19	4560742.84	83.91
898	7633798.30	4560781.39	78.35	938	7633935.64	4560718.99	88.34
899	7633798.83	4560783.29	78.01	939	7633932.51	4560722.79	83.69
900	7633790.61	4560784.69	77.74	940	7633926.64	4560718.02	89.65
901	7633789.97	4560782.90	78.14	941	7633929.77	4560714.31	88.15
902	7633781.59	4560784.69	77.88	942	7633932.86	4560716.80	88.17
903	7633782.54	4560786.75	77.48	943	7633935.71	4560713.26	88.13
904	7633775.55	4560788.54	77.42	944	7633938.43	4560715.43	85.76
905	7633774.52	4560786.89	77.67	945	7633936.83	4560717.62	88.30
906	7633765.22	4560791.22	77.11	946	7633937.19	4560717.94	88.36
907	7633766.53	4560792.51	76.91	947	7633936.07	4560719.29	88.31
908	7633761.98	4560795.05	76.69	948	7633959.12	4560729.09	86.93
909	7633760.75	4560794.16	76.89	949	7633964.19	4560729.59	87.99
910	7633754.99	4560797.51	76.71	950	7633964.58	4560724.42	87.55
911	7633756.47	4560798.74	76.25	951	7633959.53	4560723.87	88.26
912	7633908.72	4560780.74	78.34	952	7633755.84	4560811.96	76.33
913	7633886.26	4560784.99	78.24	953	7633751.50	4560810.17	76.43
914	7633871.38	4560790.96	78.04	954	7633752.40	4560807.04	76.22
915	7633866.76	4560792.85	78.34	955	7633757.46	4560808.75	76.16
916	7633863.24	4560795.03	77.29	956	7633945.36	4560791.42	80.22
917	7633854.43	4560794.60	78.04	957	7633965.96	4560793.34	80.38
918	7633832.83	4560794.48	79.55	958	7633996.87	4560773.30	81.29
919	7633808.83	4560791.93	78.63	959	7634019.28	4560760.51	83.14
920	7633790.08	4560793.94	75.75	960	7634031.51	4560752.02	83.74

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
961	7634052.11	4560750.66	84.46	1001	7634363.07	4560739.21	91.24
962	7634059.92	4560740.36	84.30	1002	7634369.37	4560735.49	92.29
963	7634064.93	4560714.03	84.49	1003	7634368.49	4560733.74	92.17
964	7634070.42	4560682.39	87.46	1004	7634374.26	4560731.03	93.47
965	7634083.40	4560667.40	89.02	1005	7634375.28	4560732.70	93.54
966	7634007.78	4560749.68	82.68	1006	7634383.61	4560731.04	94.93
967	7634007.01	4560748.00	82.73	1007	7634383.18	4560729.18	94.77
968	7634021.38	4560740.92	83.02	1008	7634388.07	4560729.05	95.42
969	7634021.80	4560742.81	82.91	1009	7634388.14	4560730.80	95.66
970	7634042.48	4560742.81	83.07	1010	7634396.09	4560730.28	96.81
971	7634043.88	4560741.13	86.00	1011	7634395.67	4560728.31	96.51
972	7634083.29	4560726.47	84.09	1012	7634399.53	4560727.49	96.83
973	7634084.86	4560726.65	86.51	1013	7634400.23	4560729.20	97.12
974	7634089.67	4560709.60	84.96	1014	7634407.07	4560726.67	97.58
975	7634091.93	4560709.86	86.13	1015	7634405.88	4560724.99	97.57
976	7634094.14	4560702.66	85.54	1016	7634412.83	4560719.66	98.25
977	7634092.36	4560701.87	86.46	1017	7634413.91	4560720.67	97.98
978	7634097.69	4560694.36	85.81	1018	7634419.81	4560716.43	98.39
979	7634099.41	4560695.19	85.73	1019	7634418.86	4560715.26	98.45
980	7634105.16	4560685.42	86.57	1020	7634423.91	4560712.35	98.88
981	7634106.77	4560686.54	86.27	1021	7634425.03	4560713.76	98.71
982	7634118.40	4560678.49	90.55	1022	7634429.80	4560711.08	99.36
983	7634117.81	4560677.17	87.67	1023	7634428.67	4560709.35	99.09
984	7634125.57	4560673.89	87.37	1024	7634433.88	4560706.26	99.46
985	7634126.35	4560675.40	89.59	1025	7634435.46	4560707.99	100.22
986	7634135.73	4560672.12	88.95	1026	7634438.95	4560705.11	100.24
987	7634134.92	4560670.45	87.30	1027	7634437.32	4560703.66	100.67
988	7634141.05	4560668.09	87.46	1028	7634441.45	4560699.00	101.23
989	7634141.72	4560669.43	87.36	1029	7634443.55	4560700.57	101.05
990	7634339.22	4560748.57	89.89	1030	7634448.15	4560694.46	101.72
991	7634338.20	4560747.25	91.28	1031	7634446.19	4560692.84	102.31
992	7634342.57	4560745.16	89.36	1032	7634450.17	4560687.80	102.79
993	7634343.24	4560746.39	91.85	1033	7634451.84	4560688.89	102.32
994	7634346.40	4560745.25	89.66	1034	7634455.52	4560683.80	103.04
995	7634345.97	4560744.02	89.44	1035	7634454.30	4560682.64	103.24
996	7634350.32	4560742.84	89.85	1036	7634458.54	4560680.24	103.34
997	7634350.93	4560744.30	89.82	1037	7634459.33	4560681.52	103.25
998	7634357.64	4560741.35	90.48	1038	7634465.42	4560679.86	103.27
999	7634356.83	4560740.13	90.79	1039	7634464.90	4560678.19	103.02
1000	7634361.72	4560737.74	91.33	1040	7634471.98	4560676.52	102.61

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
1041	7634472.47	4560678.05	102.80	1081	7634626.43	4560603.56	111.63
1042	7634479.55	4560676.23	103.52	1082	7634629.95	4560596.84	112.31
1043	7634478.81	4560674.45	103.85	1083	7634628.92	4560595.70	112.15
1044	7634484.60	4560672.06	103.10	1084	7634635.47	4560591.59	112.79
1045	7634485.40	4560673.49	102.65	1085	7634636.61	4560593.11	112.77
1046	7634491.53	4560670.85	102.67	1086	7634642.00	4560589.78	113.03
1047	7634490.47	4560669.21	102.75	1087	7634640.87	4560588.36	113.33
1048	7634496.29	4560666.05	102.92	1088	7634651.32	4560580.43	114.76
1049	7634497.25	4560667.59	102.85	1089	7634652.08	4560581.90	115.93
1050	7634503.55	4560665.42	103.19	1090	7634662.34	4560581.48	114.82
1051	7634502.95	4560663.74	102.96	1091	7634662.74	4560579.80	115.43
1052	7634511.33	4560661.61	103.58	1092	7634678.46	4560579.50	116.59
1053	7634511.68	4560663.42	103.76	1093	7634678.43	4560580.74	116.71
1054	7634520.86	4560661.78	104.44	1094	7634689.83	4560581.65	118.04
1055	7634520.69	4560659.84	104.15	1095	7634689.93	4560580.44	118.25
1056	7634526.29	4560659.38	104.49	1096	7634694.85	4560579.64	118.64
1057	7634526.62	4560661.32	104.77	1097	7634695.56	4560580.88	118.76
1058	7634540.90	4560659.79	105.82	1098	7634699.65	4560578.60	120.07
1059	7634540.73	4560657.16	105.46	1099	7634698.64	4560576.62	120.32
1060	7634558.75	4560656.72	107.15	1100	7634701.49	4560575.72	119.47
1061	7634558.82	4560658.25	107.21	1101	7634701.56	4560577.86	119.60
1062	7634569.91	4560656.72	108.06	1102	7634705.41	4560578.16	119.86
1063	7634569.47	4560655.18	108.02	1103	7634706.15	4560575.88	119.82
1064	7634579.62	4560652.52	108.58	1104	7634723.93	4560577.97	122.11
1065	7634580.43	4560654.02	108.78	1105	7634723.73	4560579.92	123.02
1066	7634586.82	4560651.17	108.84	1106	7634733.28	4560582.60	123.50
1067	7634585.39	4560649.79	108.58	1107	7634734.19	4560580.72	123.48
1068	7634589.18	4560646.25	109.25	1108	7634742.43	4560584.37	124.91
1069	7634591.83	4560648.05	108.62	1109	7634741.16	4560585.95	124.73
1070	7634594.11	4560642.78	108.50	1110	7634743.17	4560588.20	124.93
1071	7634591.83	4560641.51	108.43	1111	7634744.81	4560587.63	125.32
1072	7634594.87	4560636.30	108.59	1112	7634747.16	4560596.04	125.77
1073	7634596.28	4560637.17	108.97	1113	7634745.42	4560596.44	125.45
1074	7634603.89	4560629.62	109.17	1114	7634747.63	4560601.24	125.87
1075	7634602.68	4560627.98	109.14	1115	7634749.37	4560600.47	126.02
1076	7634610.95	4560618.23	110.39	1116	7634751.76	4560603.67	126.44
1077	7634612.84	4560619.26	110.26	1117	7634750.62	4560604.91	126.27
1078	7634619.83	4560610.49	111.19	1118	7634754.60	4560606.67	127.00
1079	7634618.63	4560609.35	111.14	1119	7634755.11	4560604.64	126.73
1080	7634625.08	4560602.42	111.84	1120	7634757.88	4560604.72	127.12

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
1121	7634758.03	4560606.47	126.85	1161	7634801.94	4560552.53	133.50
1122	7634766.06	4560607.16	127.14	1162	7634808.00	4560549.51	133.85
1123	7634766.42	4560605.78	127.29	1163	7634808.48	4560550.79	133.91
1124	7634782.34	4560611.32	127.29	1164	7634813.28	4560547.69	134.22
1125	7634781.46	4560612.80	127.12	1165	7634812.64	4560546.59	134.09
1126	7634798.74	4560620.35	126.97	1166	7634818.27	4560544.74	134.94
1127	7634799.71	4560618.91	127.12	1167	7634819.30	4560546.12	134.66
1128	7634814.52	4560625.14	128.62	1168	7634823.69	4560542.89	134.97
1129	7634813.37	4560626.84	128.51	1169	7634822.47	4560541.57	134.84
1130	7634838.21	4560637.19	130.22	1170	7634827.61	4560537.45	135.28
1131	7634839.36	4560635.87	130.40	1171	7634828.88	4560538.94	135.26
1132	7634853.20	4560644.78	131.81	1172	7634836.72	4560534.01	136.10
1133	7634852.08	4560645.84	131.56	1173	7634835.92	4560532.56	135.98
1134	7634867.00	4560660.95	132.94	1174	7634843.54	4560526.82	136.66
1135	7634868.31	4560660.06	133.15	1175	7634844.58	4560528.04	137.87
1136	7634763.99	4560603.61	127.48	1176	7634852.09	4560522.14	137.78
1137	7634763.16	4560602.60	127.67	1177	7634851.16	4560520.50	137.52
1138	7634765.66	4560600.57	127.93	1178	7634862.70	4560514.91	138.97
1139	7634766.73	4560601.97	127.73	1179	7634863.67	4560516.47	139.19
1140	7634770.48	4560598.84	128.82	1180	7635691.80	4560279.46	204.49
1141	7634769.52	4560597.74	128.49	1181	7635699.03	4560273.55	205.17
1142	7634775.10	4560590.93	129.60	1182	7635707.27	4560269.93	205.51
1143	7634776.65	4560591.83	130.38	1183	7635712.99	4560264.47	205.96
1144	7634780.65	4560583.33	130.80	1184	7635718.19	4560258.71	205.89
1145	7634779.13	4560582.61	130.79	1185	7635726.02	4560253.06	205.83
1146	7634782.48	4560573.25	132.02	1186	7635728.05	4560246.59	205.72
1147	7634784.29	4560573.38	132.05	1187	7635727.45	4560240.56	205.33
1148	7634784.68	4560571.09	132.33	1188	7635731.71	4560238.23	205.37
1149	7634783.36	4560570.43	132.28	1189	7635742.81	4560235.44	204.97
1150	7634785.16	4560567.86	132.55	1190	7635747.18	4560234.46	204.99
1151	7634786.44	4560568.75	132.60	1191	7635748.69	4560228.70	204.59
1152	7634788.86	4560565.10	133.09	1192	7635749.48	4560226.10	204.37
1153	7634787.41	4560564.20	132.94	1193	7635756.48	4560225.31	204.15
1154	7634789.94	4560560.82	133.14	1194	7635761.45	4560224.67	204.47
1155	7634791.21	4560561.98	133.21	1195	7635765.74	4560218.84	204.04
1156	7634794.24	4560559.75	133.41	1196	7635767.70	4560215.98	204.05
1157	7634793.38	4560558.68	133.32	1197	7635775.12	4560215.68	204.15
1158	7634798.33	4560555.03	133.43	1198	7635780.16	4560213.04	203.75
1159	7634799.07	4560556.14	133.45	1199	7635779.60	4560208.22	203.36
1160	7634802.67	4560553.88	133.59	1200	7635782.31	4560205.92	202.94

СПИСОК НА КООРДИНАТИ И КОТИ ЗА СНИМЕНИ ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]	H [m]
1201	7635789.20	4560206.04	203.18	1233	7635688.55	4560165.25	206.38
1202	7635793.76	4560200.05	203.82	1234	7635690.80	4560171.03	206.26
1203	7635794.55	4560193.01	202.12	1235	7635699.57	4560178.67	205.57
1204	7635792.17	4560186.83	201.64	1236	7635706.91	4560183.44	204.93
1205	7635793.98	4560179.87	201.09	1237	7635712.42	4560187.82	204.81
1206	7635798.09	4560173.66	200.58	1238	7635716.16	4560192.51	204.58
1207	7635689.16	4560274.90	204.46	1239	7635722.02	4560197.57	204.48
1208	7635693.57	4560270.46	205.01	1240	7635726.17	4560200.74	203.97
1209	7635700.35	4560266.80	205.17	1241	7635727.61	4560203.25	203.49
1210	7635705.77	4560264.70	205.39	1242	7635733.32	4560209.03	203.45
1211	7635713.68	4560255.36	205.79	1243	7635742.18	4560215.54	204.05
1212	7635721.17	4560249.56	205.85	1244	7635747.80	4560220.51	204.25
1213	7635723.43	4560245.64	205.27	1245	7635750.32	4560220.75	204.05
1214	7635723.31	4560238.53	205.33	1246	7635757.14	4560221.05	204.38
1215	7635723.20	4560235.37	205.25	1247	7635760.51	4560219.36	204.25
1216	7635727.76	4560232.92	205.24	1248	7635760.48	4560215.92	203.85
1217	7635738.19	4560230.77	204.79	1249	7635760.66	4560212.28	203.49
1218	7635741.76	4560230.24	204.99	1250	7635762.38	4560209.79	203.39
1219	7635744.29	4560227.53	204.27	1251	7635765.19	4560209.20	203.58
1220	7635744.96	4560224.56	203.81	1252	7635770.17	4560210.29	203.67
1221	7635741.69	4560222.45	204.22	1253	7635773.73	4560208.75	203.59
1222	7635733.48	4560215.82	204.04	1254	7635775.09	4560206.59	202.73
1223	7635726.85	4560208.90	204.14	1255	7635777.22	4560202.44	202.93
1224	7635719.65	4560201.07	204.22	1256	7635780.63	4560202.77	202.87
1225	7635711.74	4560194.58	204.76	1257	7635785.52	4560201.91	203.67
1226	7635707.12	4560191.11	204.83	1258	7635788.78	4560200.37	203.21
1227	7635698.71	4560182.82	205.40	1259	7635790.46	4560197.88	202.77
1228	7635689.94	4560176.48	206.01	1260	7635790.11	4560193.20	202.14
1229	7635686.56	4560172.69	206.19	1261	7635787.92	4560188.67	201.94
1230	7635683.66	4560168.33	206.42	1262	7635787.71	4560182.45	201.20
1231	7635682.12	4560164.12	206.47	1263	7635791.23	4560177.17	200.89
1232	7635686.09	4560162.82	206.43	1264	7635795.09	4560172.64	200.79

Изготвил:

Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-122/2022 од 14.02.2022 10:44:56

Приемен штембил
1109-122/2022

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО БОГДАНЦИ-ВОНГРАД
Од ГЕОИНФОРМАТИКА, 6789684.
ЊУДЕЛХИСКА 2, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 7476/1.

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

Подносител на барањето

Дата 14.02.2022

ГЕОИНФОРМАТИКА

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4820210

Датум на валута
14.02.2022

Назив на налогодавач:
Миле Варошлиески
ул. Пандил Шишков бр. 8-2/2 Скопје,

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:
6789684

Износ:
МКД 16175

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата: 14.02.2022

Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	15732
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	343
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**16175**

MakEdit

14.02.2022 14:05:44

СПИСОК НА КООРДИНАТИ
ЗА ДЕТАЛНИТЕ ТОЧКИ КОИ ГО ДЕФИНИРААТ ОПФАТОТ

Број на точка	Y [m]	X [m]	Број на точка	Y [m]	X [m]
1	7632122.86	4561303.13	18	7635643.59	4560203.89
2	7632175.94	4561197.96	19	7635443.75	4560344.73
3	7632920.09	4561028.82	20	7635234.82	4560491.97
4	7632920.25	4561028.27	21	7634693.00	4560594.84
5	7632921.15	4561028.57	22	7634558.70	4560620.34
6	7633168.67	4560972.31	23	7634558.13	4560620.98
7	7634161.39	4560746.66	24	7634556.19	4560620.81
8	7634708.09	4560642.87	25	7634293.35	4560670.72
9	7635254.78	4560539.07	26	7634292.95	4560670.45
10	7635455.65	4560397.51	27	7634292.67	4560670.85
11	7635656.51	4560255.95	28	7634151.18	4560697.71
12	7635662.31	4560255.95	29	7633156.50	4560923.80
13	7635683.47	4560255.95	30	7632161.82	4561149.89
14	7635762.67	4560255.95	31	7632028.56	4561086.65
15	7635762.67	4560145.95	32	7632028.33	4561087.13
16	7635652.67	4560145.95	33	7632057.51	4561153.80
17	7635652.67	4560181.02	34	7632058.36	4561155.75

Изготвил:

Миле Варошлиески, *дипл. геод. инж.*

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Градска тригонометриска точка	1021	7630393.837	4561014.919	62.342

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

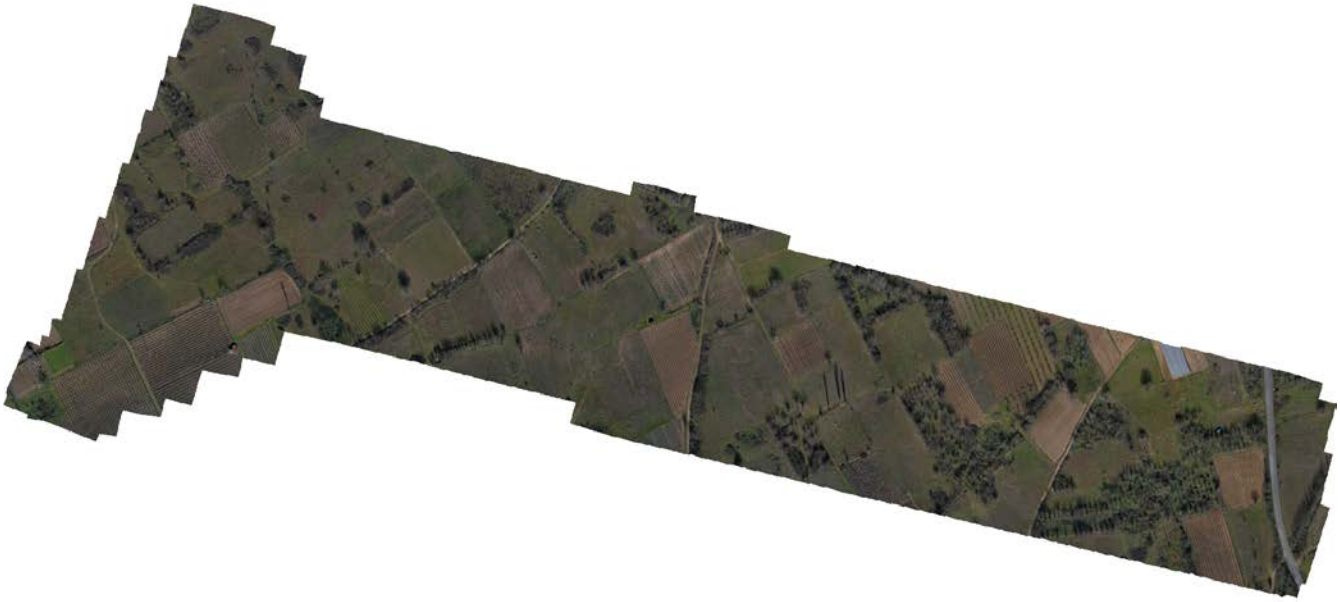
КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Градска тригонометриска точка	1021	7630393.837	4561014.919	62.342
Градска тригонометриска точка	1041	7633517.286	4559714.473	109.89

Далековод со трафостаница во Богданци

Извештај за Лет 1

09 February 2022



Survey Data

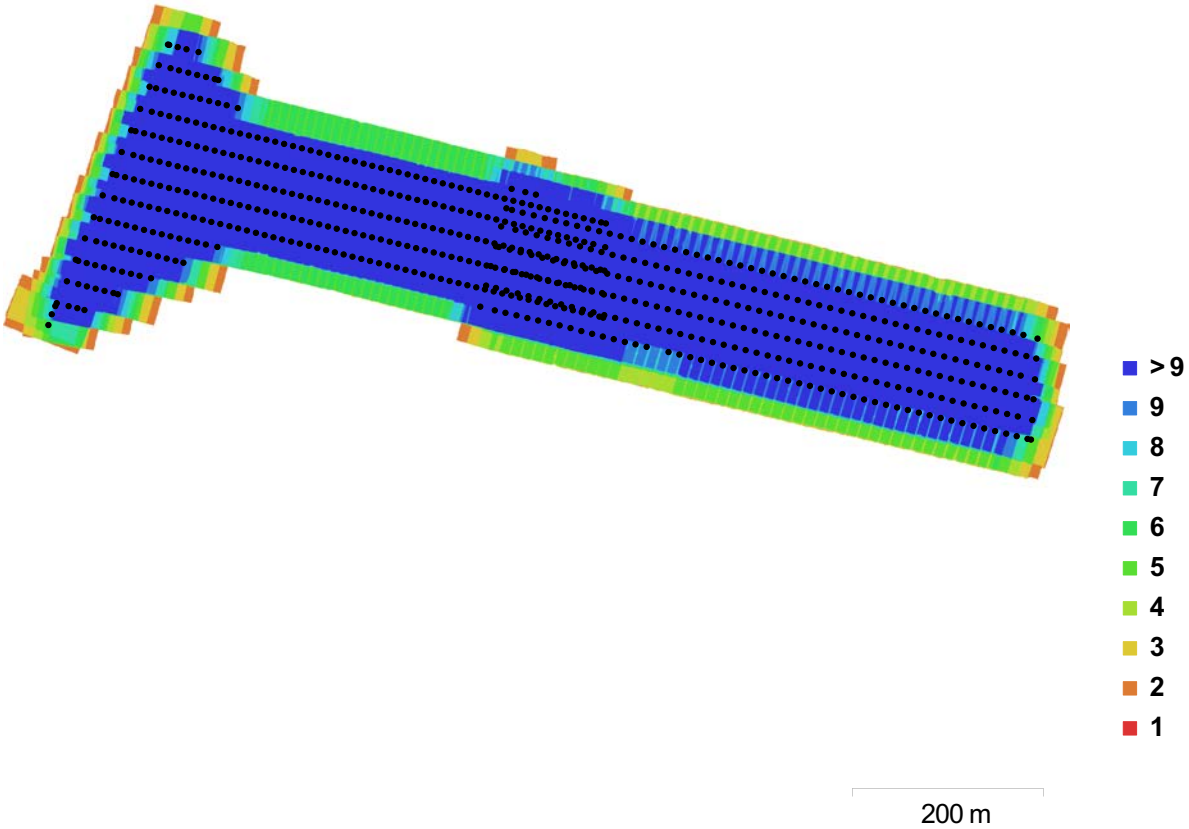


Fig. 1. Camera locations and image overlap.

Number of images:	662	Camera stations:	662
Flying altitude:	91.9 m	Tie points:	240,005
Ground resolution:	1.53 cm/pix	Projections:	1,886,618
Coverage area:	0.218 km²	Reprojection error:	0.575 pix

Camera Model	Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
L1D-20c (10.26 mm)	5472 x 3648	10.26 mm	2.41 x 2.41 µm	No

Table 1. Cameras.

Camera Calibration

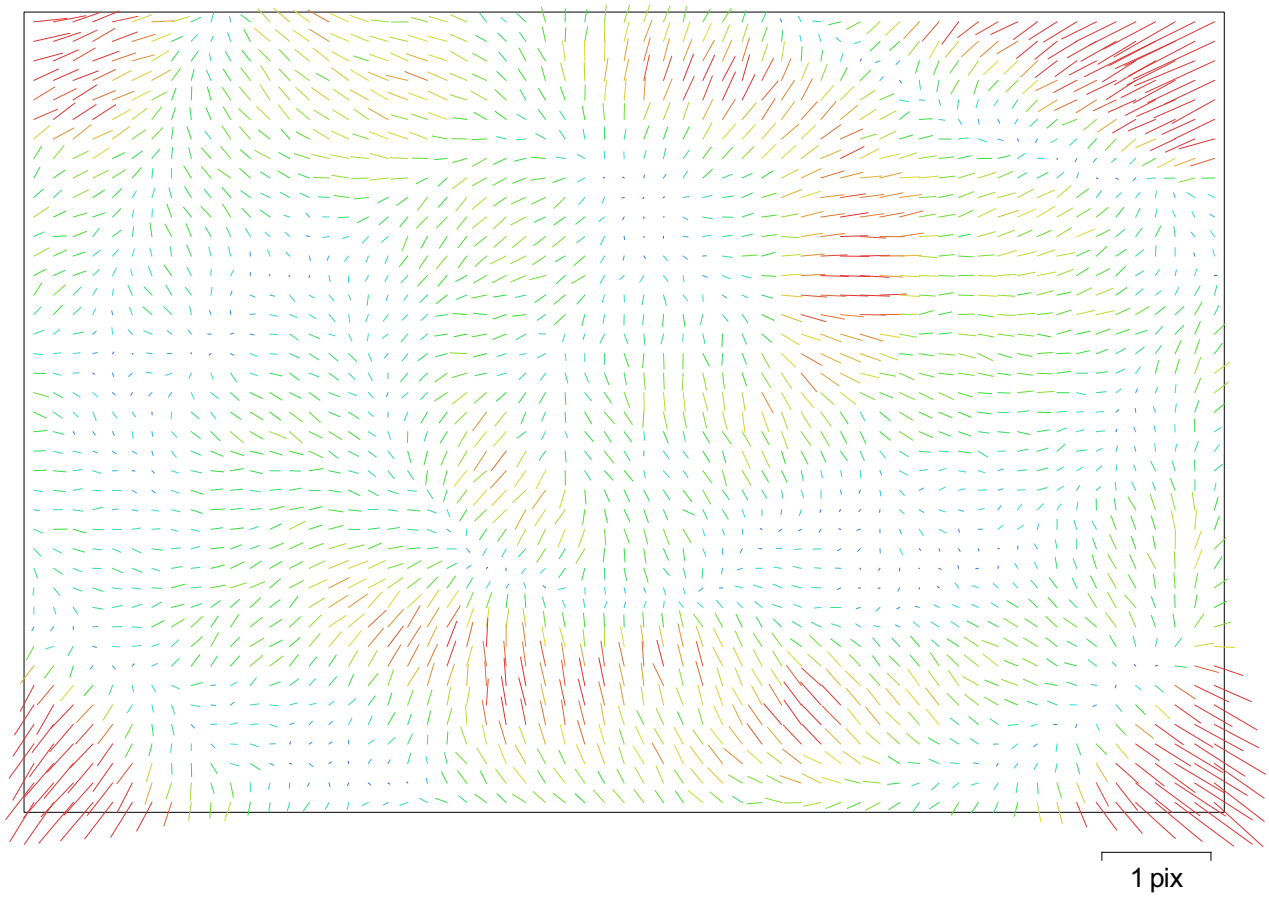


Fig. 2. Image residuals for L1D-20c (10.26 mm).

L1D-20c (10.26 mm)

662 images

Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
5472 x 3648	**10.26 mm**	**2.41 x 2.41 µm**	**No**

Type:	Frame	F:	5754.88
Cx:	-62.4092	B1:	-20.7199
Cy:	39.8264	B2:	6.2807
K1:	0.00236122	P1:	0.00207216
K2:	0.0445404	P2:	-0.00236664
K3:	0.0924016	P3:	0
K4:	-0.451349	P4:	0

Ground Control Points

Fig. 3. GCP locations.

Count	X error (cm)	Y error (cm)	Z error (cm)	XY error (cm)	Total (cm)	Image (pix)
8	3.96451	4.41302	2.50512	5.93229	6.43954	0.340

Table 2. Control points RMSE.

Label	X error (cm)	Y error (cm)	Z error (cm)	Total (cm)	Image (pix)
M22	4.94363	7.24863	3.9907	9.63887	0.472 (4)
M23	-2.67022	-8.65201	-4.34411	10.0428	0.879 (4)
M24	-4.49472	-2.0213	-0.0510832	4.92857	0.317 (41)
M25	1.08723	2.25223	0.890092	2.65459	0.242 (30)
M26	7.50432	1.56383	-3.05808	8.25301	0.251 (13)
M27	-2.98635	-1.13184	2.28511	3.92697	0.196 (15)
M28	-2.65166	-2.42086	0.197701	3.59596	0.459 (8)
M29	-0.721291	3.10687	0.0242573	3.18959	0.362 (22)
Total	**3.96451**	**4.41302**	**2.50512**	**6.43954**	**0.340**

Table 3. Control points.

Digital Elevation Model

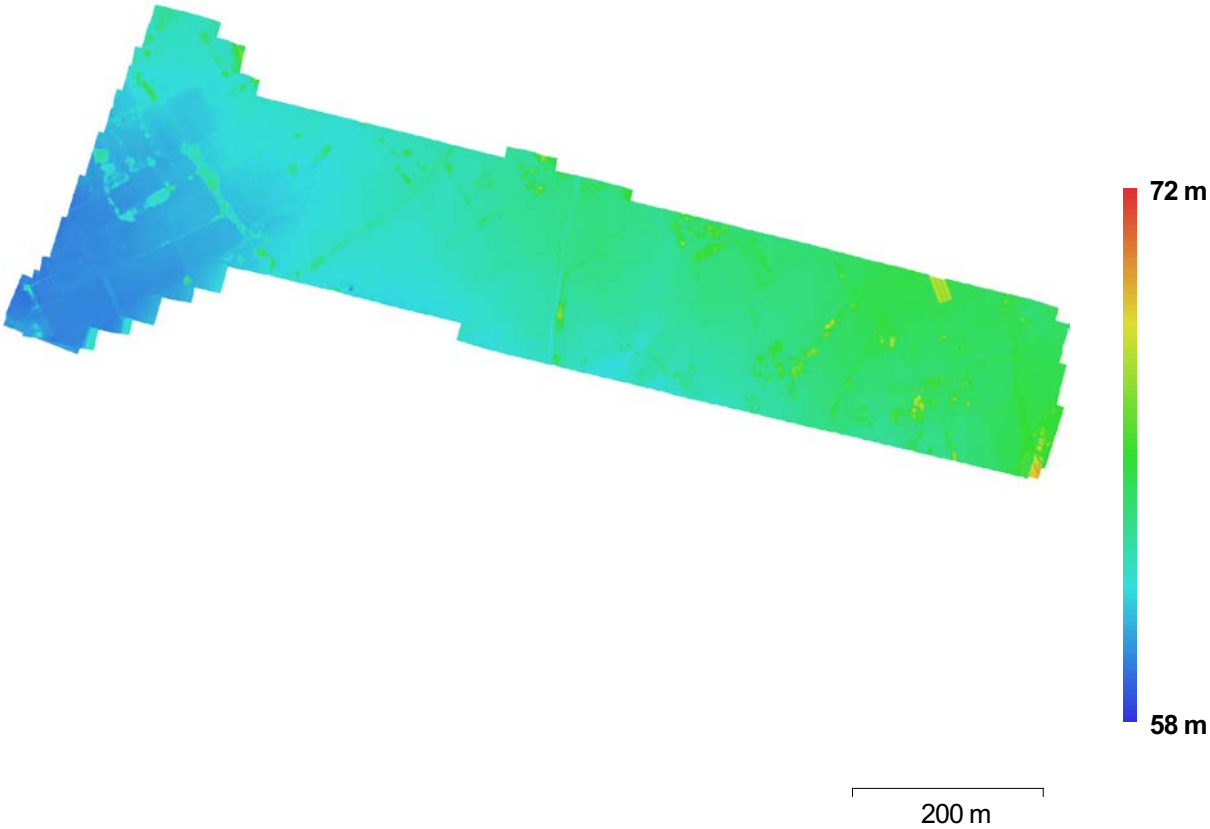


Fig. 4. Reconstructed digital elevation model.

Resolution:	3.06 cm/pix
Point density:	0.107 points/cm²

Processing Parameters

General	
Cameras	662
Aligned cameras	662
Markers	8
Shapes	
Polylines	20
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Point Cloud	
Points	240,005 of 314,780
RMS reprojection error	0.209886 (0.575333 pix)
Max reprojection error	5.14426 (48.5094 pix)
Mean key point size	2.49299 pix
Effective overlap	8.97427
Alignment parameters	
Accuracy	High
Pair preselection	Generic
Key point limit	40,000
Tie point limit	4,000
Constrain features by mask	No
Adaptive camera model fitting	Yes
Matching time	1 hours 24 minutes
Alignment time	11 minutes 22 seconds
Optimization parameters	
Parameters	f, b1, b2, cx, cy, k1-k4, p1, p2
Optimization time	1 minutes 10 seconds
Dense Point Cloud	
Points	275,949,231
Reconstruction parameters	
Quality	High
Depth filtering	Aggressive
Depth maps generation time	17 hours 4 minutes
Dense cloud generation time	2 hours 35 minutes
DEM	
Size	53,420 x 34,428
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Reconstruction parameters	
Source data	Dense cloud
Interpolation	Enabled
Processing time	13 minutes 0 seconds
Orthomosaic	
Size	55,922 x 24,931
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Channels	3, uint8
Blending mode	Mosaic
Reconstruction parameters	
Surface	DEM
Enable color correction	No
Processing time	21 minutes 13 seconds
Software	
Version	1.2.7 build 3100
Platform	Windows 64 bit

Далековод со трафостаница во Богданци

Извештај за Лет 2

09 February 2022

Survey Data

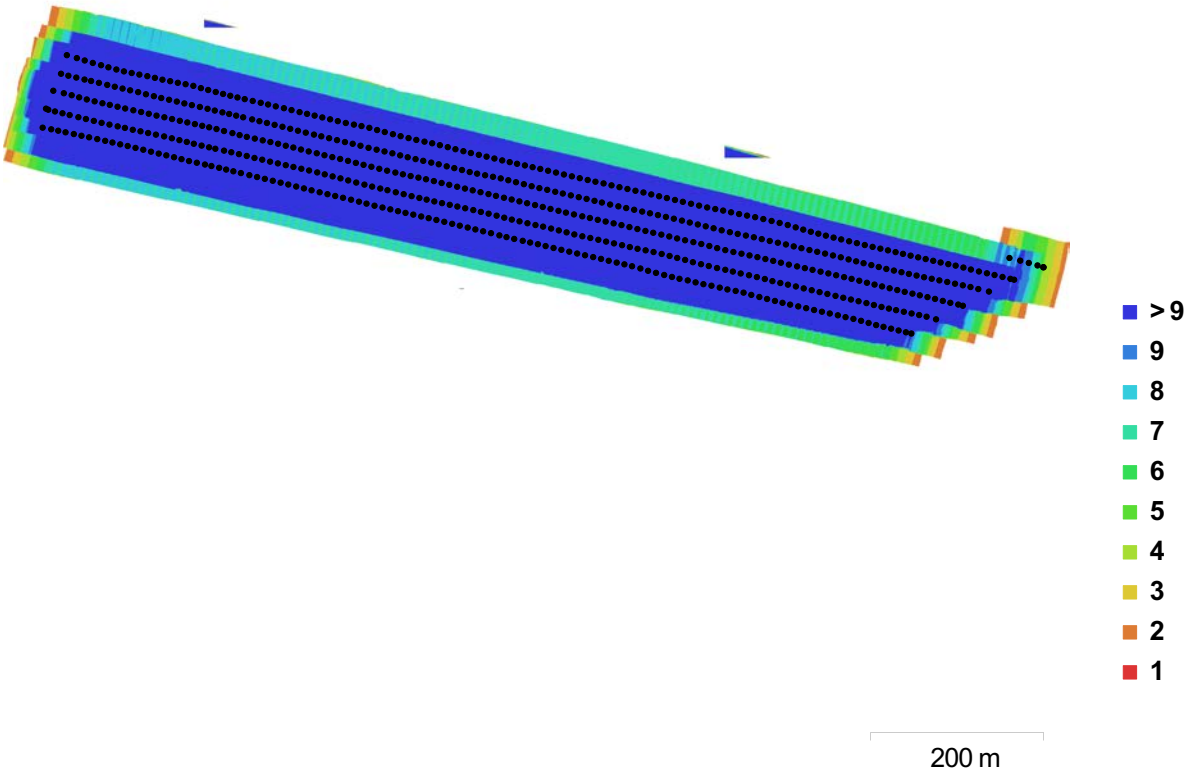


Fig. 1. Camera locations and image overlap.

Number of images:	596	Camera stations:	596
Flying altitude:	134 m	Tie points:	190,282
Ground resolution:	1.84 cm/pix	Projections:	2,106,361
Coverage area:	0.213 km²	Reprojection error:	27 pix

Camera Model	Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
L1D-20c (10.26 mm)	5472 x 3648	10.26 mm	2.41 x 2.41 µm	No

Table 1. Cameras.

Camera Calibration

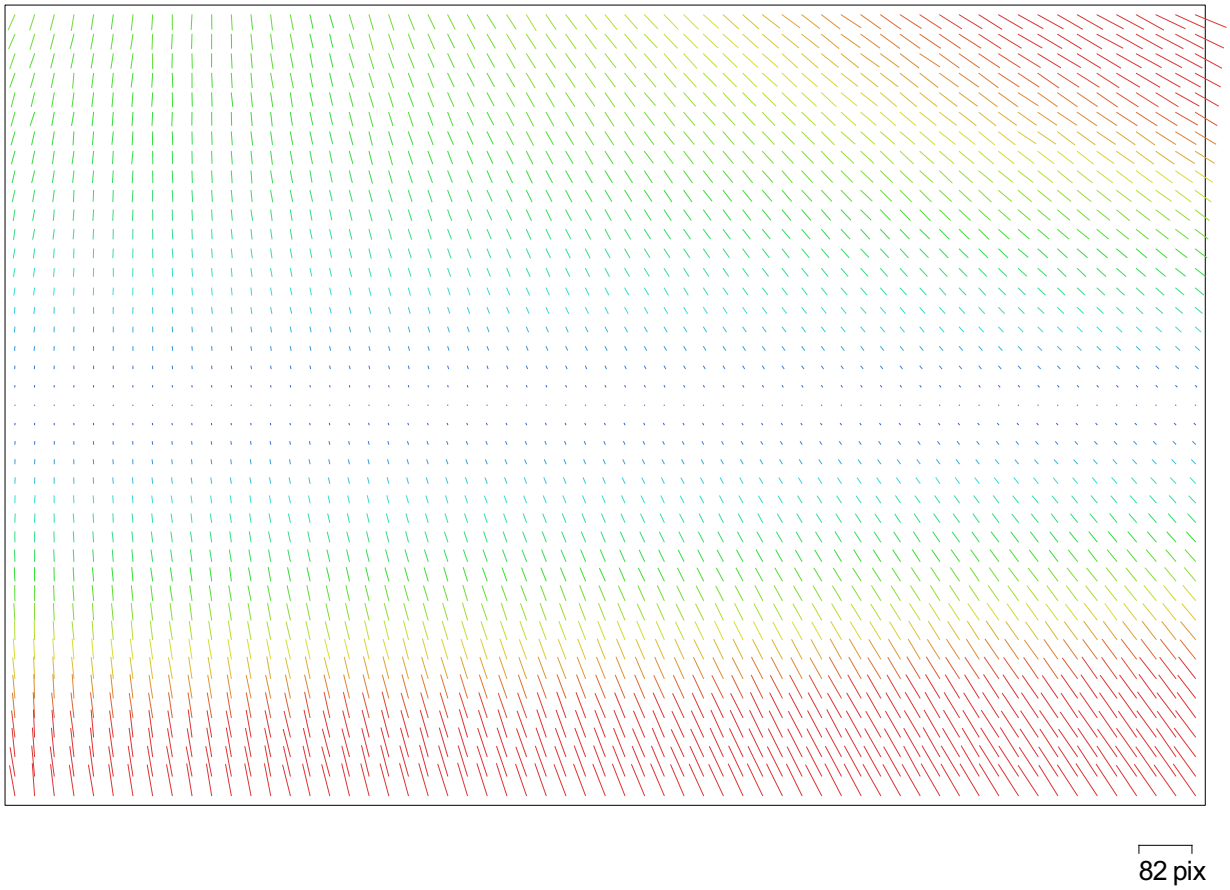


Fig. 2. Image residuals for L1D-20c (10.26 mm).

L1D-20c (10.26 mm)

596 images

Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
5472 x 3648	**10.26 mm**	**2.41 x 2.41 µm**	**No**

Type:	Frame	F:	7064.93
Cx:	-144.423	B1:	109.717
Cy:	334.152	B2:	-81.794
K1:	0.033373	P1:	0.000670404
K2:	0.190542	P2:	-0.000106226
K3:	-0.471766	P3:	0
K4:	0.114786	P4:	0

Ground Control Points

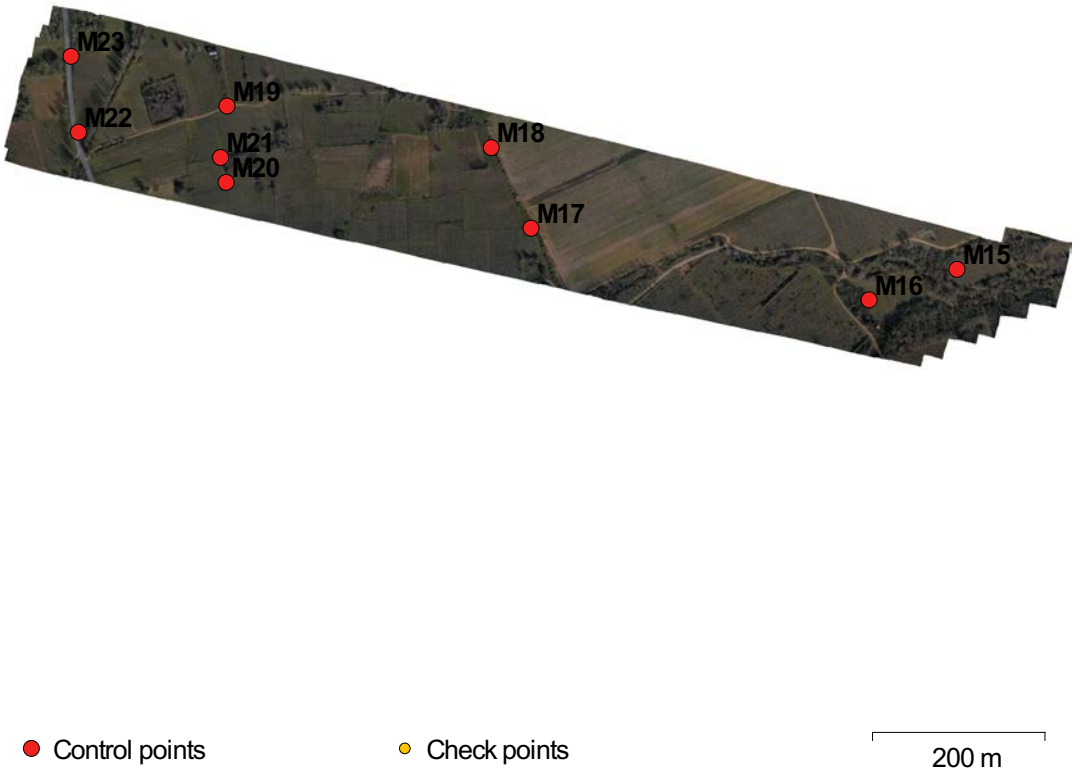


Fig. 3. GCP locations.

Count	X error (m)	Y error (m)	Z error (m)	XY error (m)	Total (m)	Image (pix)
9	0.0872367	0.235178	1.36021	0.250836	1.38314	21.955

Table 2. Control points RMSE.

Label	X error (m)	Y error (m)	Z error (m)	Total (m)	Image (pix)
M15	-0.0626046	-0.217384	1.37131	1.38985	25.197 (18)
M16	0.0149138	0.0746792	0.995004	0.997914	27.251 (25)
M17	0.10538	0.105403	1.08202	1.09224	23.060 (27)
M18	-0.0444622	-0.361459	2.15955	2.19004	27.284 (14)
M19	0.00648199	-0.0688936	1.30547	1.3073	20.746 (27)
M20	0.124791	0.359876	1.77608	1.81646	16.209 (15)
M21	0.0683081	0.127378	0.748754	0.762577	19.846 (29)
M22	0.00818246	0.138664	0.977378	0.987199	19.241 (23)
M23	-0.175843	-0.365337	1.25375	1.31768	14.234 (16)
Total	**0.0872367**	**0.235178**	**1.36021**	**1.38314**	**21.955**

Table 3. Control points.

Digital Elevation Model

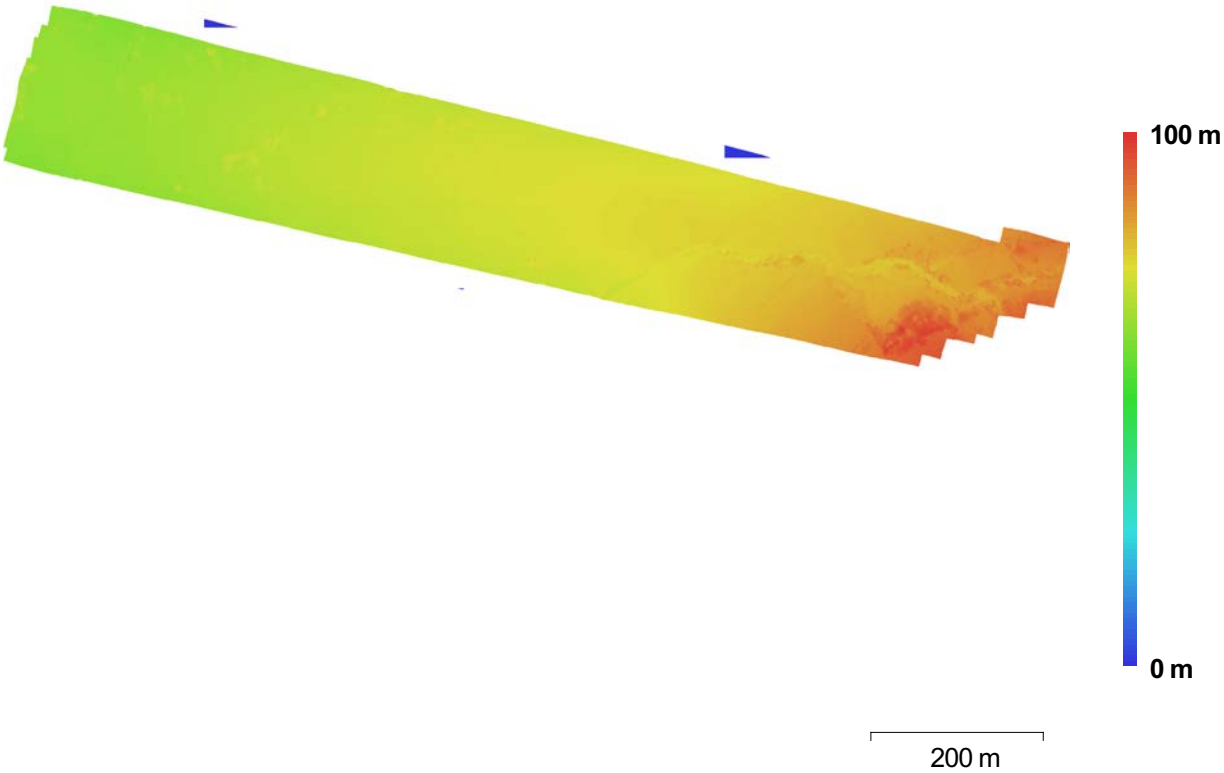


Fig. 4. Reconstructed digital elevation model.

Resolution:	3.69 cm/pix
Point density:	736 points/m²

Processing Parameters

General	
Cameras	596
Aligned cameras	596
Markers	9
Shapes	
Polylines	19
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Point Cloud	
Points	190,282 of 222,195
RMS reprojection error	12.0315 (27.0352 pix)
Max reprojection error	57.8876 (105.221 pix)
Mean key point size	2.43342 pix
Effective overlap	11.6237
Alignment parameters	
Accuracy	High
Key point limit	40,000
Tie point limit	4,000
Adaptive camera model fitting	Yes
Matching time	1 hours 47 minutes
Alignment time	5 minutes 36 seconds
Optimization parameters	
Parameters	f, b1, b2, cx, cy, k1-k4, p1, p2
Optimization time	2 minutes 17 seconds
Dense Point Cloud	
Points	185,780,475
Reconstruction parameters	
Quality	High
Depth filtering	Aggressive
Depth maps generation time	1 days 7 hours
Dense cloud generation time	4 hours 7 minutes
DEM	
Size	46,154 x 19,426
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Reconstruction parameters	
Source data	Dense cloud
Interpolation	Enabled
Processing time	3 minutes 45 seconds
Orthomosaic	
Size	67,161 x 22,759
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Channels	3, uint8
Blending mode	Mosaic
Reconstruction parameters	
Surface	DEM
Enable color correction	No
Processing time	52 minutes 27 seconds
Software	
Version	1.2.7 build 3100
Platform	Windows 64 bit

Далековод со трафостаница во Богданци

Извештај за Лет 3 дел 1

09 February 2022

Survey Data

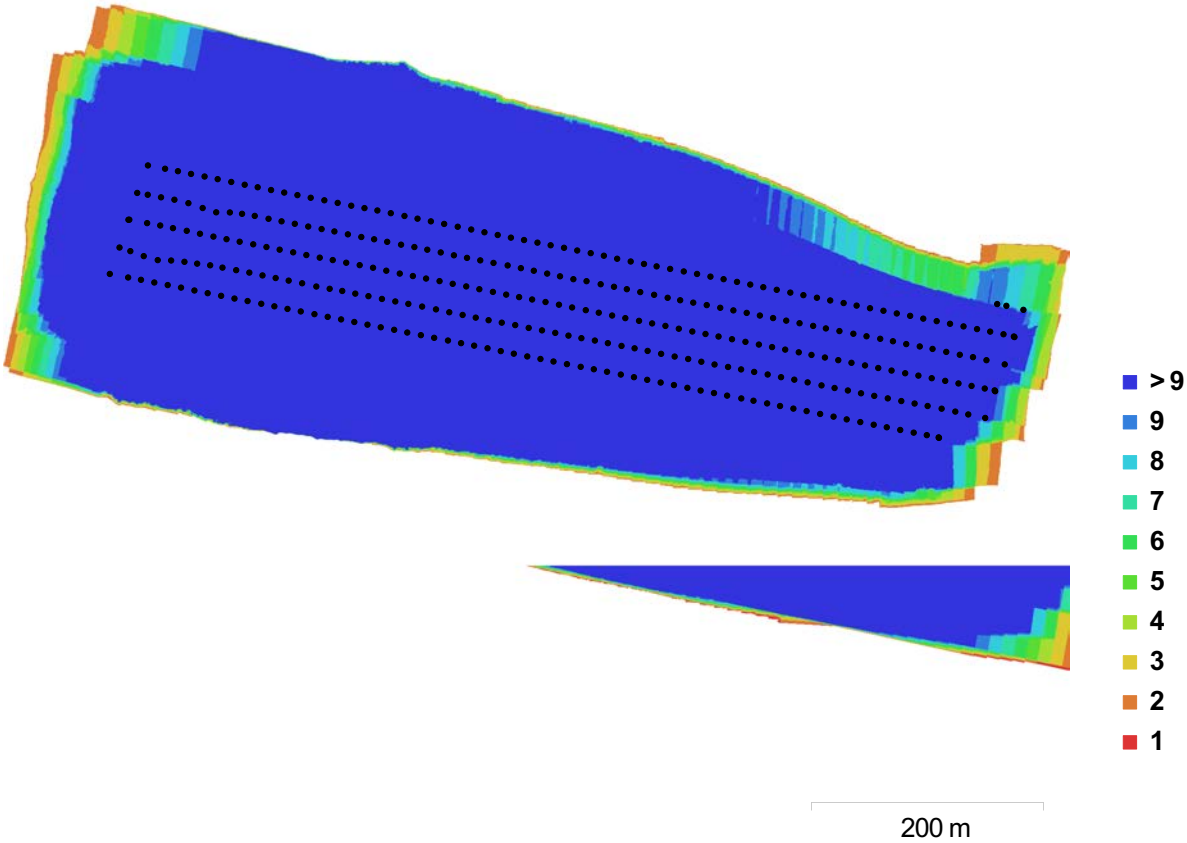


Fig. 1. Camera locations and image overlap.

Number of images:	334	Camera stations:	334
Flying altitude:	157 m	Tie points:	130,063
Ground resolution:	3.42 cm/pix	Projections:	1,167,298
Coverage area:	0.279 km²	Reprojection error:	1.03 pix

Camera Model	Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
L1D-20c (10.26mm)	5472 x 3648	10.26 mm	2.41 x 2.41 µm	No

Table 1. Cameras.

Camera Calibration

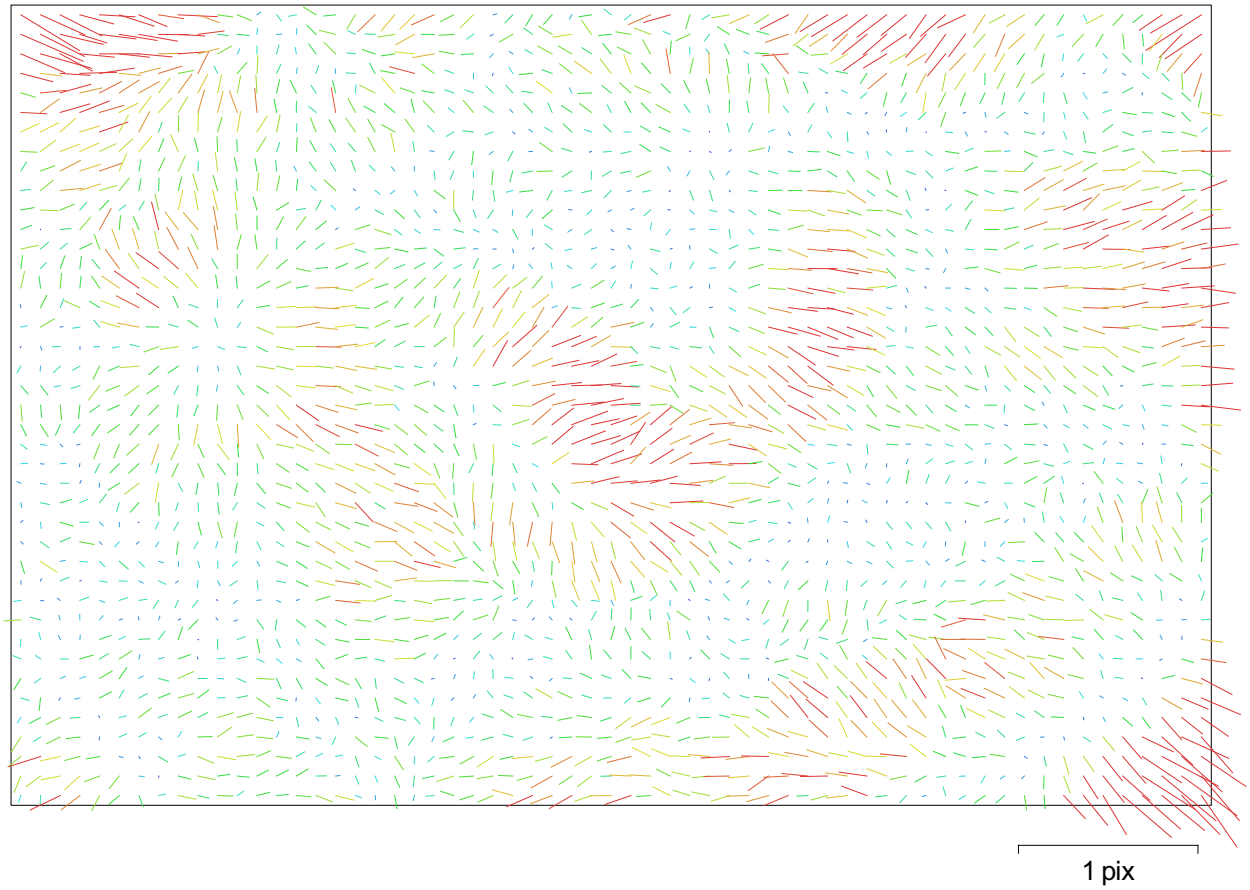


Fig. 2. Image residuals for L1D-20c (10.26mm).

L1D-20c (10.26mm)

334 images

Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
5472 x 3648	**10.26 mm**	**2.41 x 2.41 µm**	**No**

Type:	Frame	F:	4296.36
Cx:	21.8405	B1:	-8.86907
Cy:	-21.588	B2:	-0.291893
K1:	0.00127265	P1:	0.00106561
K2:	0.0108607	P2:	-0.00117219
K3:	0.0189996	P3:	2.30657
K4:	-0.0443256	P4:	-2.58005

Ground Control Points

Control points Check points 200 m

Fig. 3. GCP locations.

Count	X error (cm)	Y error (cm)	Z error (cm)	XY error (cm)	Total (cm)	Image (pix)
6	2.08513	4.1775	1.97119	4.66897	5.06803	0.483

Table 2. Control points RMSE.

Label	X error (cm)	Y error (cm)	Z error (cm)	Total (cm)	Image (pix)
M9	3.62394	-5.08512	2.73054	6.81522	0.634 (15)
M10	-0.555107	7.23146	-2.27032	7.59977	0.501 (18)
M11	-2.48156	1.35327	-1.38032	3.14559	0.632 (50)
M12	-1.63405	-4.75866	0.954533	5.12114	0.443 (55)
M13	-0.624599	-0.0250507	-1.65556	1.76965	0.316 (44)
M14	1.85129	1.44226	2.26847	3.26395	0.377 (36)
Total	**2.08513**	**4.1775**	**1.97119**	**5.06803**	**0.483**

Table 3. Control points.

Digital Elevation Model

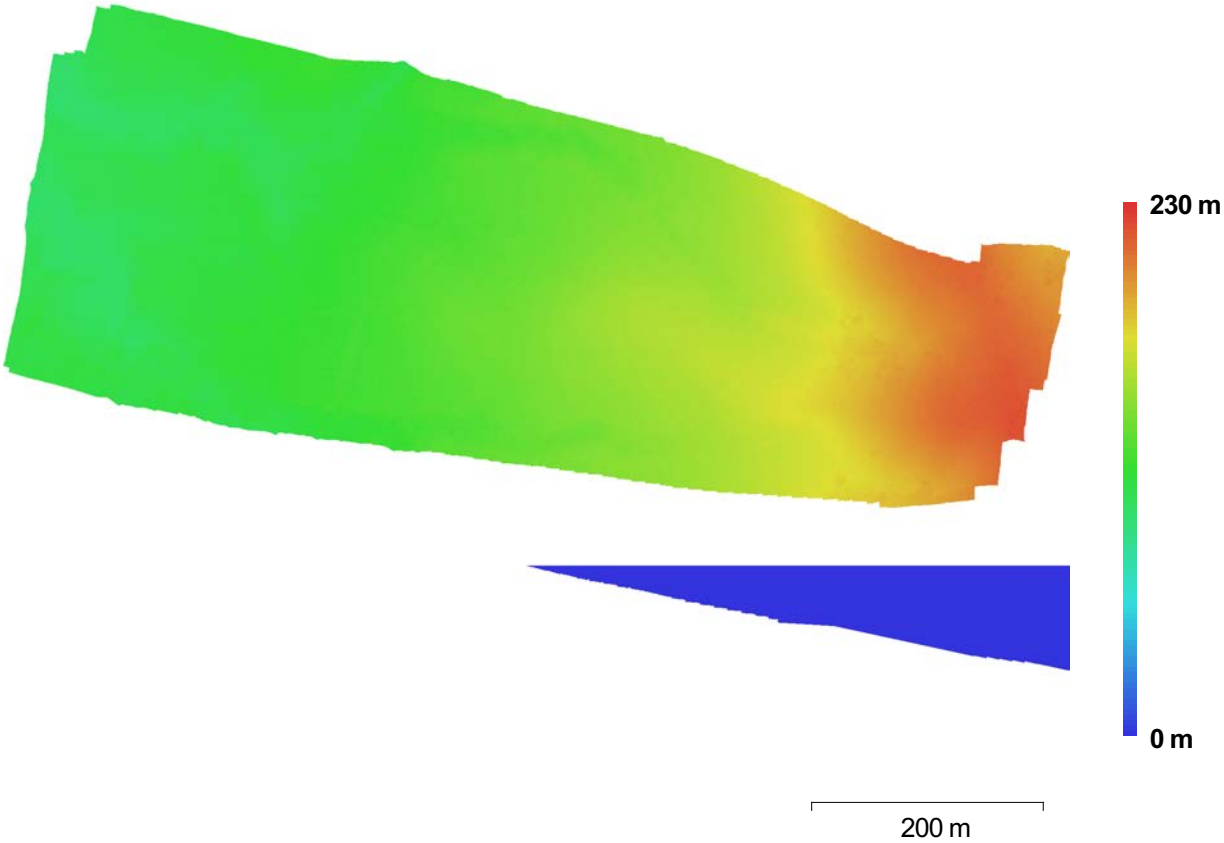


Fig. 4. Reconstructed digital elevation model.

Resolution:	6.84 cm/pix
Point density:	214 points/m²

Processing Parameters

General	
Cameras	334
Aligned cameras	334
Markers	6
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Point Cloud	
Points	130,063 of 152,193
RMS reprojection error	0.194624 (1.03292 pix)
Max reprojection error	1.54805 (25.4482 pix)
Mean key point size	4.15444 pix
Effective overlap	10.0294
Alignment parameters	
Accuracy	High
Key point limit	40,000
Tie point limit	4,000
Adaptive camera model fitting	No
Matching time	39 minutes 59 seconds
Alignment time	6 minutes 7 seconds
Optimization parameters	
Parameters	f, b1, b2, cx, cy, k1-k4, p1-p4
Optimization time	14 seconds
Dense Point Cloud	
Points	76,947,235
Reconstruction parameters	
Quality	High
Depth filtering	Aggressive
Depth maps generation time	20 hours 17 minutes
Dense cloud generation time	9 hours 56 minutes
Model	
Faces	5,129,814
Vertices	2,570,000
Reconstruction parameters	
Surface type	Arbitrary
Source data	Dense
Interpolation	Enabled
Quality	High
Depth filtering	Aggressive
Face count	5,129,815
Processing time	1 hours 4 minutes
DEM	
Size	18,469 x 9,840
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Reconstruction parameters	
Source data	Dense cloud
Interpolation	Enabled
Processing time	1 minutes 39 seconds
Orthomosaic	
Size	26,931 x 12,712
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Channels	3, uint8
Blending mode	Mosaic
Reconstruction parameters	
Surface	DEM
Enable color correction	No
Processing time	11 minutes 12 seconds
Software	

Version	1.2.7 build 3100
Platform	Windows 64 bit

Далековод со трафостаница во Богданци

Извештај за Лет 3 дел 2

09 February 2022

Survey Data

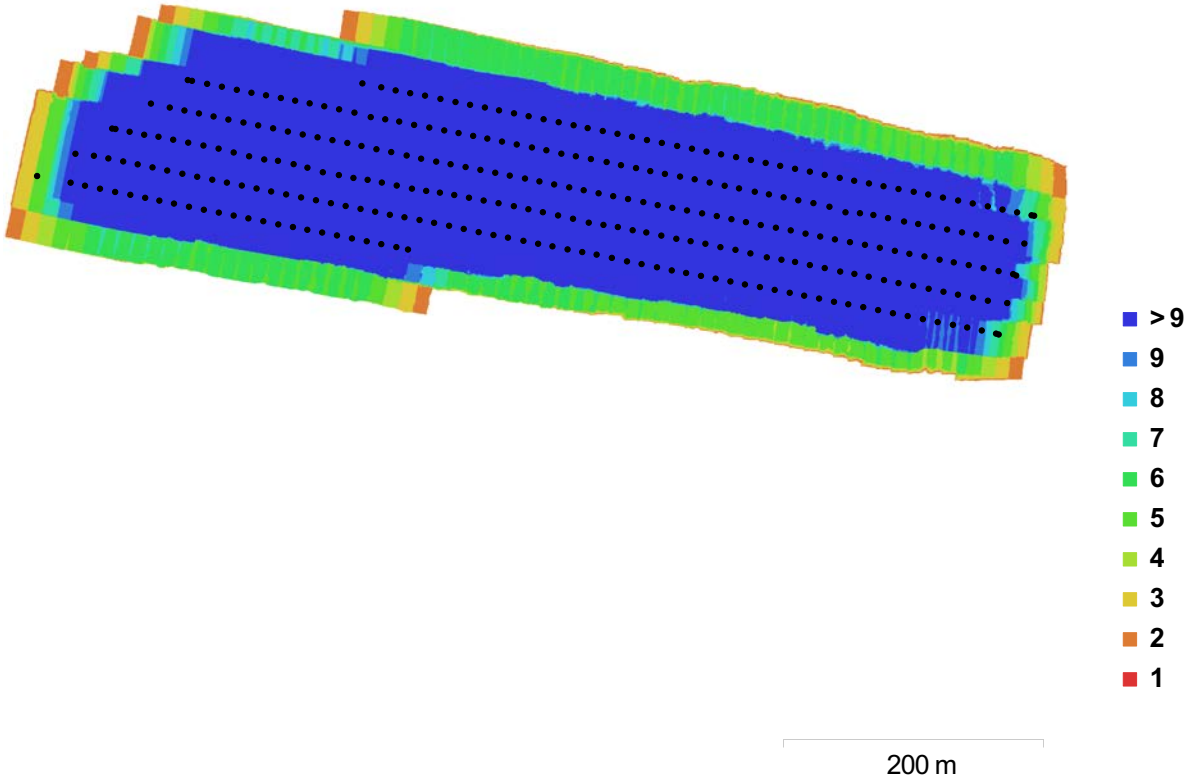


Fig. 1. Camera locations and image overlap.

Number of images:	316	Camera stations:	316
Flying altitude:	87 m	Tie points:	221,042
Ground resolution:	1.87 cm/pix	Projections:	800,560
Coverage area:	0.152 km²	Reprojection error:	0.756 pix

Camera Model	Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
L1D-20c (10.26mm)	5472 x 3648	10.26 mm	2.41 x 2.41 µm	No

Table 1. Cameras.

Camera Calibration

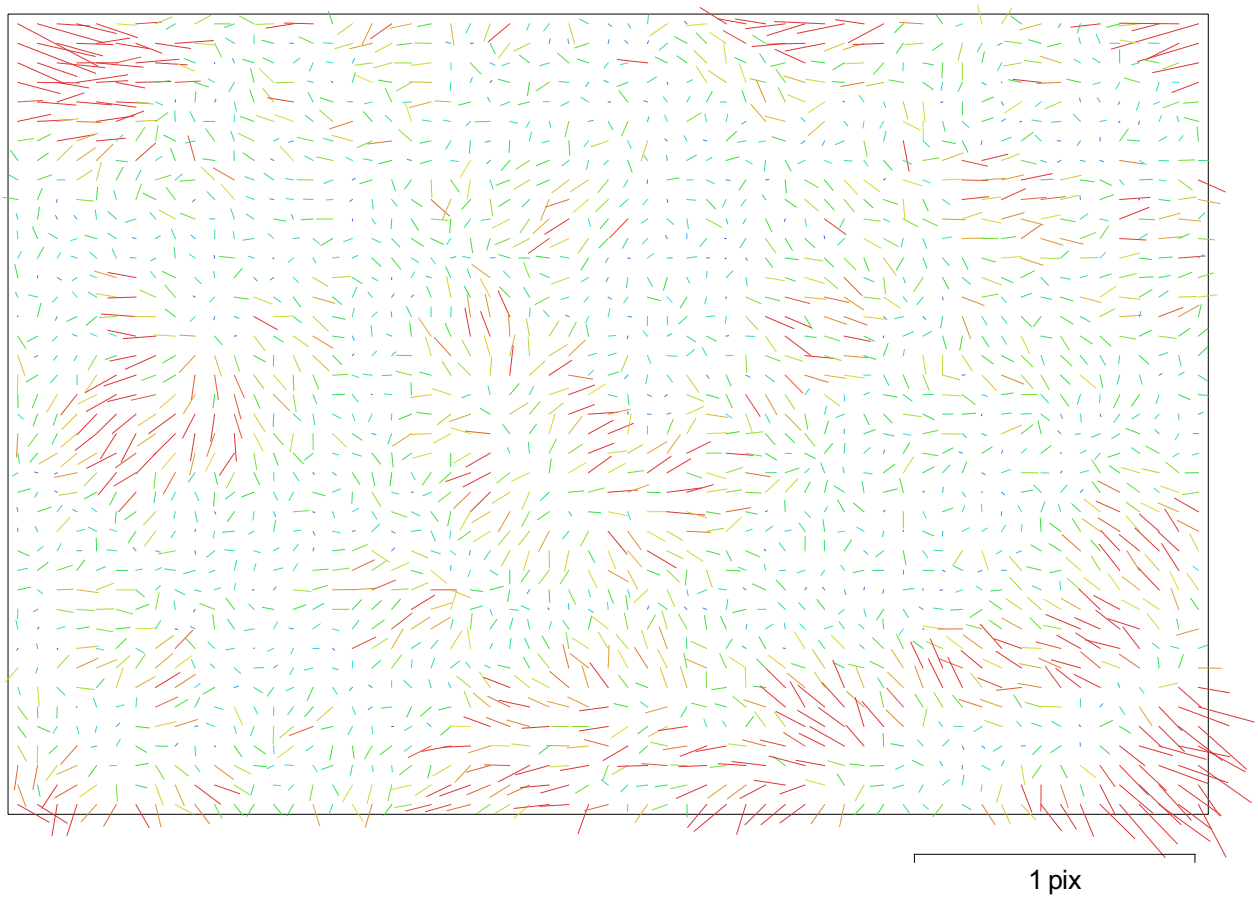


Fig. 2. Image residuals for L1D-20c (10.26mm).

L1D-20c (10.26mm)

316 images

Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
5472 x 3648	**10.26 mm**	**2.41 x 2.41 µm**	**No**

Type:	Frame	F:	4318.84
Cx:	23.8588	B1:	-15.8406
Cy:	-20.1125	B2:	-0.989643
K1:	0.0012688	P1:	0.00109767
K2:	0.0163922	P2:	-0.00123801
K3:	0.0103589	P3:	2.08194
K4:	-0.0407781	P4:	-2.30944

Ground Control Points

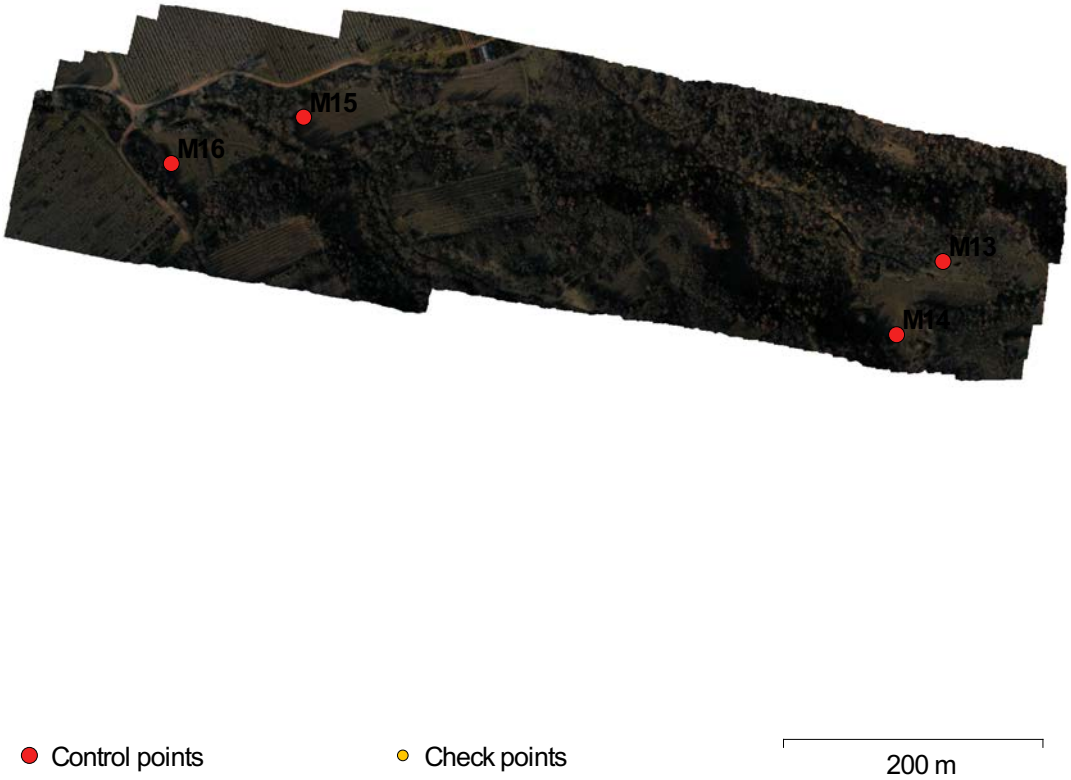


Fig. 3. GCP locations.

Count	X error (mm)	Y error (mm)	Z error (mm)	XY error (mm)	Total (mm)	Image (pix)
4	3.16431	6.05333	0.349162	6.8305	6.83941	0.265

Table 2. Control points RMSE.

Label	X error (mm)	Y error (mm)	Z error (mm)	Total (mm)	Image (pix)
M13	4.68268	-3.26209	0.480432	5.72709	0.348 (17)
M14	-3.27488	5.06631	-0.138699	6.0342	0.216 (11)
M15	-2.48301	-8.23037	-0.351927	8.60396	0.245 (26)
M16	1.11074	6.52101	0.337271	6.62352	0.235 (24)
Total	**3.16431**	**6.05333**	**0.349162**	**6.83941**	**0.265**

Table 3. Control points.

Digital Elevation Model

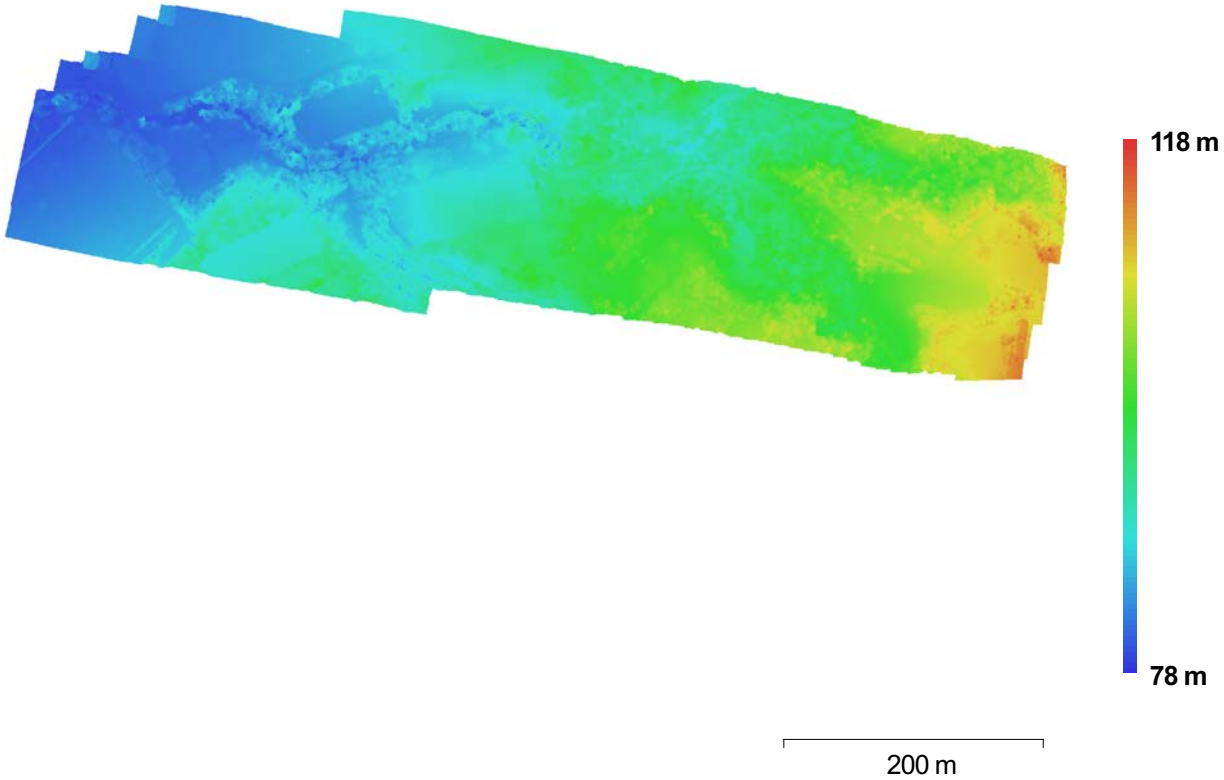


Fig. 4. Reconstructed digital elevation model.

Resolution:	7.49 cm/pix
Point density:	178 points/m²

Processing Parameters

General	
Cameras	316
Aligned cameras	316
Markers	4
Shapes	
Polylines	2
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Point Cloud	
Points	221,042 of 245,271
RMS reprojection error	0.159474 (0.756174 pix)
Max reprojection error	2.13073 (28.8357 pix)
Mean key point size	3.97362 pix
Effective overlap	4.16188
Alignment parameters	
Accuracy	High
Key point limit	40,000
Tie point limit	4,000
Adaptive camera model fitting	No
Matching time	33 minutes 36 seconds
Alignment time	5 minutes 25 seconds
Optimization parameters	
Parameters	f, b1, b2, cx, cy, k1-k4, p1-p4
Optimization time	14 seconds
Dense Point Cloud	
Points	36,848,925
Reconstruction parameters	
Quality	Medium
Depth filtering	Aggressive
Depth maps generation time	51 minutes 3 seconds
Dense cloud generation time	17 minutes 56 seconds
Model	
Faces	2,456,594
Vertices	1,232,279
Texture	4,096 x 4,096, uint8
Reconstruction parameters	
Surface type	Arbitrary
Source data	Dense
Interpolation	Enabled
Quality	Medium
Depth filtering	Aggressive
Face count	2,456,595
Processing time	38 minutes 23 seconds
Texturing parameters	
Mapping mode	Generic
Blending mode	Mosaic
Texture size	4,096 x 4,096
Enable color correction	Yes
Enable hole filling	Yes
UV mapping time	3 minutes 53 seconds
Blending time	17 minutes 25 seconds
DEM	
Size	13,525 x 5,924
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Reconstruction parameters	
Source data	Dense cloud
Interpolation	Enabled

Processing time	40 seconds
Orthomosaic	
Size	43,942 x 15,734
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Channels	3, uint8
Blending mode	Mosaic
Reconstruction parameters	
Surface	Mesh
Enable color correction	No
Processing time	12 minutes 38 seconds
Software	
Version	1.2.7 build 3100
Platform	Windows 64 bit

Далековод со трафостаница во Богданци

Извештај за Лет 4

09 February 2022

Survey Data

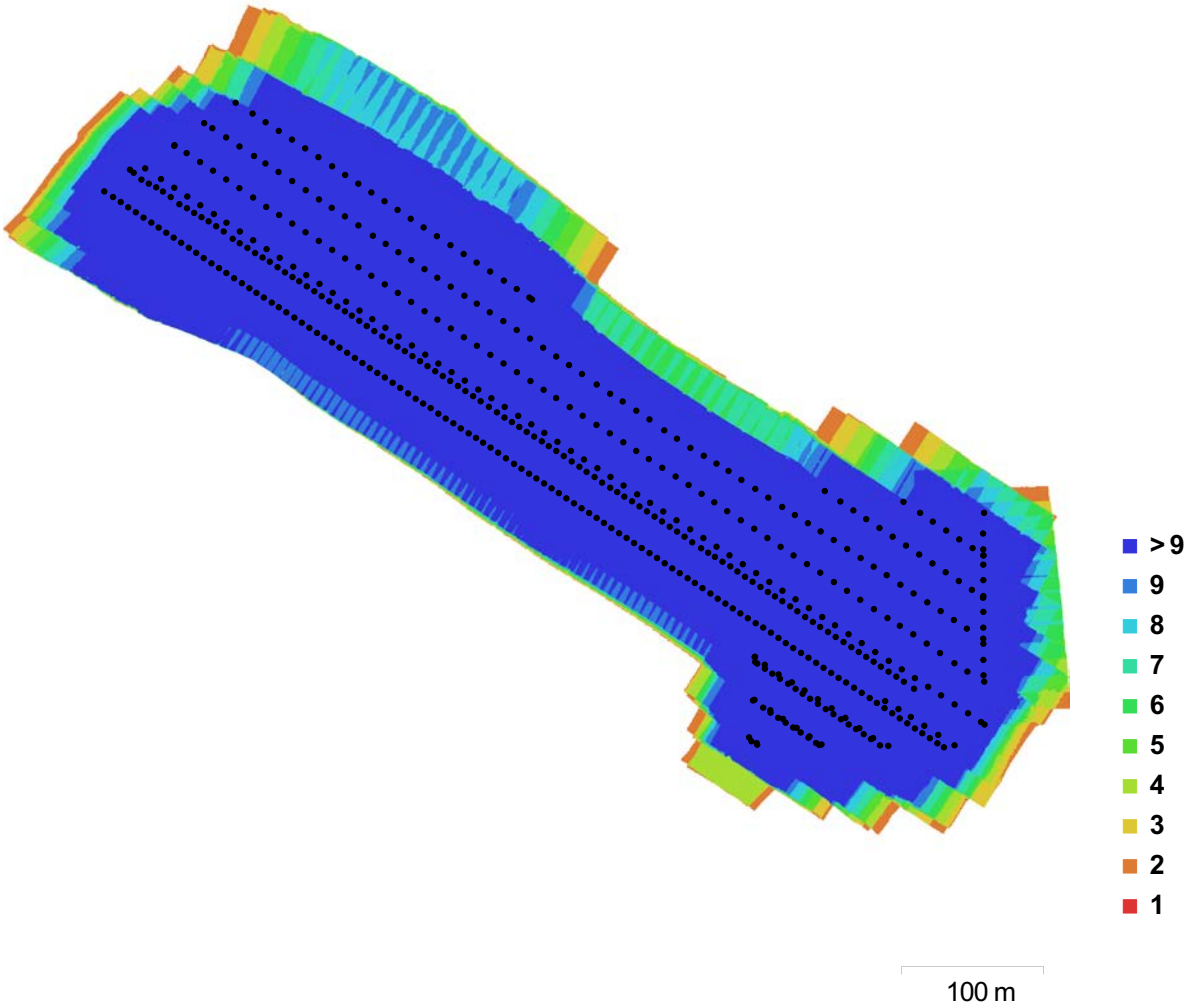


Fig. 1. Camera locations and image overlap.

Number of images:	518	Camera stations:	518
Flying altitude:	88.9 m	Tie points:	257,027
Ground resolution:	1.92 cm/pix	Projections:	1,927,519
Coverage area:	0.171 km²	Reprojection error:	1.28 pix

Camera Model	Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
L1D-20c (10.26 mm)	5472 x 3648	10.26 mm	2.41 x 2.41 µm	No

Table 1. Cameras.

Camera Calibration

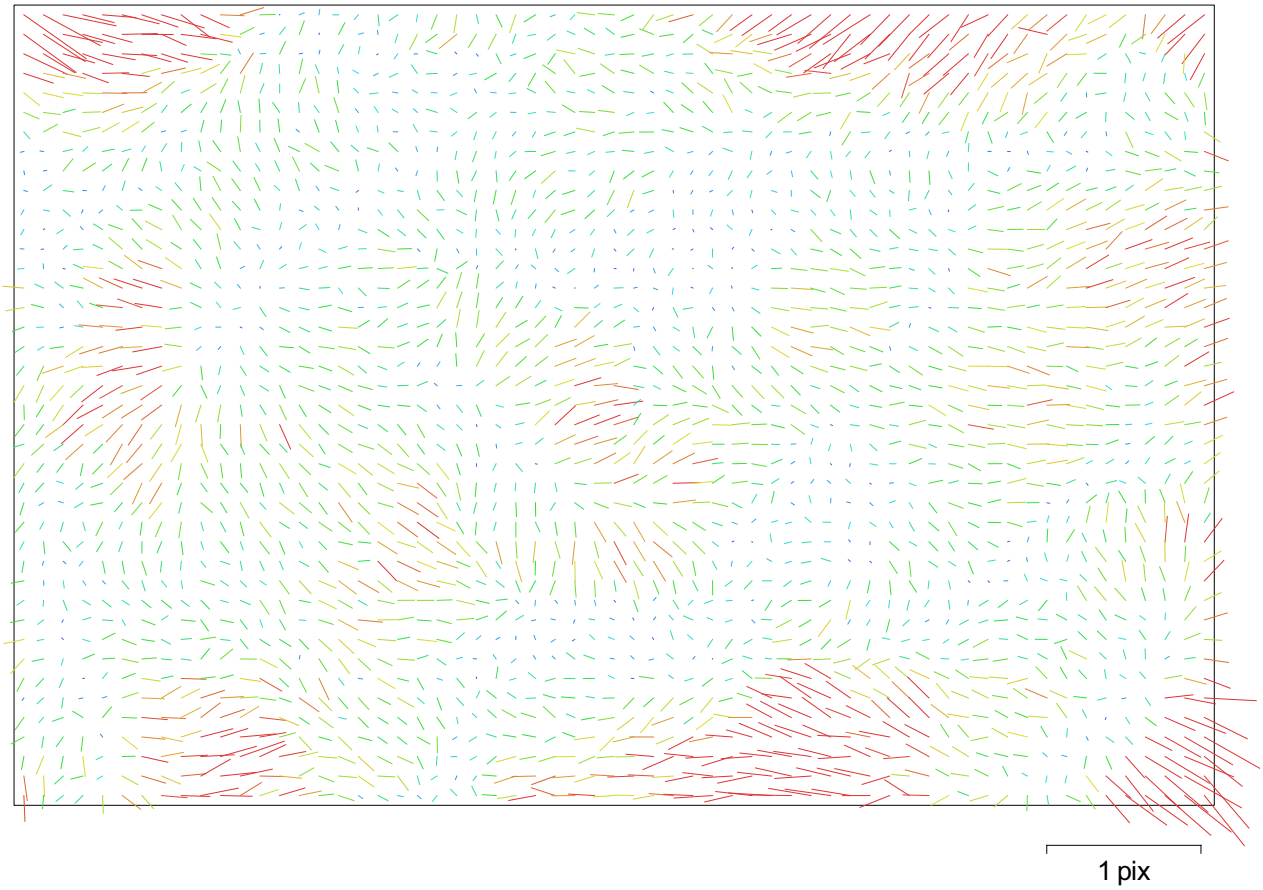


Fig. 2. Image residuals for L1D-20c (10.26 mm).

L1D-20c (10.26 mm)

518 images

Resolution	Focal Length	Pixel Size	Precalibrated
5472 x 3648	**10.26 mm**	**2.41 x 2.41 µm**	**No**

Type:	Frame	F:	4339.65
Cx:	25.9717	B1:	-9.43073
Cy:	-20.8777	B2:	3.90889
K1:	0.0017261	P1:	0.00105664
K2:	0.0058777	P2:	-0.00116691
K3:	0.0330111	P3:	2.41235
K4:	-0.0575523	P4:	-2.66216

Ground Control Points

Fig. 3. GCP locations.

Count	X error (cm)	Y error (cm)	Z error (cm)	XY error (cm)	Total (cm)	Image (pix)
10	5.55137	4.26126	2.24007	6.99829	7.34806	0.554

Table 2. Control points RMSE.

Label	X error (cm)	Y error (cm)	Z error (cm)	Total (cm)	Image (pix)
M1	9.47256	1.86916	0.468603	9.66657	0.336 (23)
M10	2.96186	10.1429	-2.35774	10.8263	0.648 (33)
M2	-11.1994	0.605602	-1.56584	11.3245	0.216 (12)
M3	-2.87103	0.358409	-0.271942	2.90606	0.651 (43)
M4	5.13587	-4.62519	1.74081	7.12741	0.422 (55)
M5	-1.4963	-0.86142	-1.14858	2.07369	0.533 (10)
M6	3.1924	2.54203	-0.891103	4.17701	0.648 (30)
M7	-6.07072	-5.32905	4.77843	9.38541	0.547 (51)
M8	0.508765	-0.52294	-3.07025	3.15575	0.382 (36)
M9	0.292437	-4.17713	2.1145	4.69095	0.767 (32)
Total	**5.55137**	**4.26126**	**2.24007**	**7.34806**	**0.554**

Table 3. Control points.

Digital Elevation Model

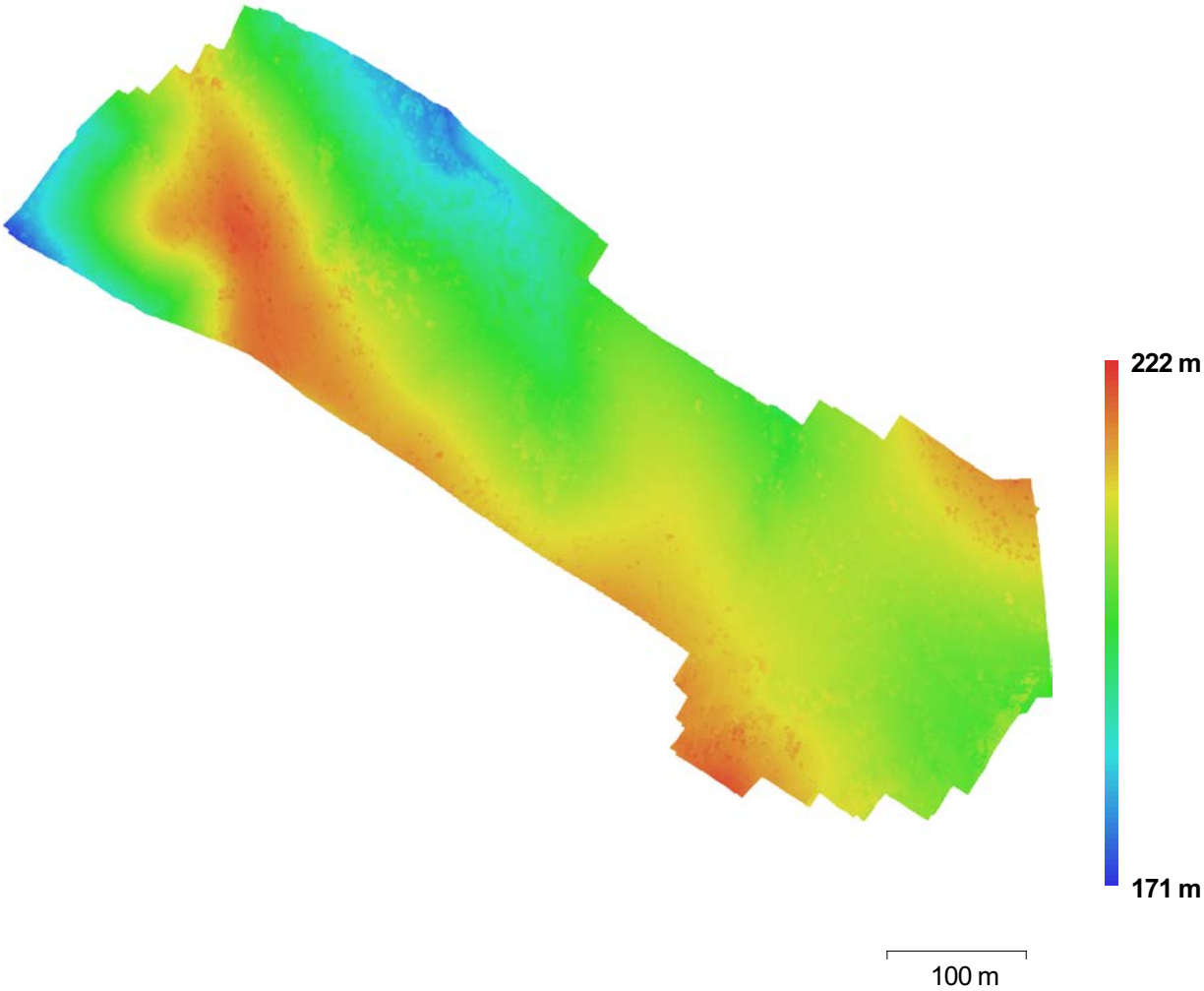


Fig. 4. Reconstructed digital elevation model.

Resolution:	3.84 cm/pix
Point density:	677 points/m²

Processing Parameters

General	
Cameras	518
Aligned cameras	518
Markers	10
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Point Cloud	
Points	257,027 of 313,707
RMS reprojection error	0.289089 (1.27737 pix)
Max reprojection error	1.90079 (52.0366 pix)
Mean key point size	3.51536 pix
Effective overlap	8.87091
Alignment parameters	
Accuracy	High
Pair preselection	Generic
Key point limit	40,000
Tie point limit	5,000
Constrain features by mask	No
Adaptive camera model fitting	No
Matching time	1 hours 24 minutes
Alignment time	11 minutes 0 seconds
Optimization parameters	
Parameters	f, b1, b2, cx, cy, k1-k4, p1-p4
Optimization time	24 seconds
Dense Point Cloud	
Points	152,437,822
Reconstruction parameters	
Quality	High
Depth filtering	Aggressive
Depth maps generation time	1 days 5 hours
Dense cloud generation time	6 hours 53 minutes
DEM	
Size	25,970 x 21,797
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Reconstruction parameters	
Source data	Dense cloud
Interpolation	Enabled
Processing time	5 minutes 7 seconds
Orthomosaic	
Size	39,264 x 30,557
Coordinate system	Local Coordinates (m)
Channels	3, uint8
Blending mode	Mosaic
Reconstruction parameters	
Surface	DEM
Enable color correction	No
Processing time	26 minutes 53 seconds
Software	
Version	1.2.7 build 3100
Platform	Windows 64 bit

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА – ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1.1 Вовед

Постапката за изготвување на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, е покрената на иницијатива на Инвеститорот – "ПЕРУН ДОО" Скопје.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци се изработува согласно член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.32/2020г.) како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ 225/2020, 219/2021 и 14/2022), и Условте за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Р.Македонија.

Според член 59 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ 225/2020, 219/2021 и 14/2022), Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се состои од графички и текстуален дел со нумерички податоци за проектните решенија како и проектно решение за инфраструктурата со сите нејзини елементи. Истиот се изработува врз основа на извод од Просторен план односно издадени Услови за планирање на просторот.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, изработен е на ажурирана геодетска подлога изработена од овластена геодетска фирма.

Документационата основа претставува основен појдовен елемент во методолошкиот процес на истражување и истата ќе послужи како основа за изработка на урбанистичкиот проект. Со анализа на просторот во рамките на опфатот, се добиваат потребните информации за постојната состојба и комуналната опременост па се до можностите за понатамошно користење на просторот.

Документационата основа е изработена врз основа на:

- Ажурирана геодетска подлога изготвена од овластена фирма;
- Теренско снимање на просторот (градежен фонд и население) од страна на стручна екипа на извршителот (состојба 2022 година);
- Податоци добиени од комуналните служби;
- Аналитичка обработка на евидентираните податоци;
- Постојна урбанистичка документација.

Документационата основа содржи:

- Анализа на постојната организација на просторот;
- Анализа на постоен градежен фонд, сообраќајна и комунална инфраструктура;
- Анализа на досегашната урбанистичка документација;
- Оценка на можностите за просторен развој

1. 2 Географско и геодетско одредување на подрачјето на проектниот опфат со опис на неговите граници и површина

Предметната локација – проектниот опфат со својата местоположба територијално припаѓа на Општина Богданци и се наоѓа на границите помеѓу КО Богданци и КО Стојаково. Расположена е на надморска височина од 60 до 240 м.

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци ги има следните параметри:

Површина: 207851.02 м2
Периметар: 8176.1553 м1
Должина на проектниот опфат : 3,856 km
Должина на траса на далноводот : 3,688 km

Координати на проектниот опфат:

1. X=7632058.3567 Y=4561155.7434
2. X=7632056.9900 Y=4561154.8500
3. X=7632057.5084 Y=4561153.8049
4. X=7632028.3314 Y=4561087.1263
5. X=7632028.5539 Y=4561086.6445
6. X=7632161.8221 Y=4561149.8915
7. X=7632181.1700 Y=4561145.5000
8. X=7632189.9800 Y=4561143.6200
9. X=7632273.4700 Y=4561124.5100
10. X=7632282.6000 Y=4561122.4400
11. X=7632512.5400 Y=4561070.1700
12. X=7632518.4100 Y=4561068.8400
13. X=7632598.4900 Y=4561050.6300
14. X=7632602.8600 Y=4561049.6400
15. X=7632769.3500 Y=4561011.8000
16. X=7632777.7100 Y=4561009.6100
17. X=7632819.9000 Y=4561000.3100
18. X=7632826.6100 Y=4560998.7900
19. X=7632890.5900 Y=4560984.2400
20. X=7632899.1400 Y=4560982.3000
21. X=7632993.1400 Y=4560960.9300
22. X=7633006.5100 Y=4560957.8900
23. X=7633007.4900 Y=4560957.6700
24. X=7633025.6300 Y=4560953.5500
25. X=7633037.7300 Y=4560950.8000
26. X=7633077.0400 Y=4560941.8600
27. X=7633081.1500 Y=4560940.9300
28. X=7633332.5600 Y=4560883.7800
29. X=7633338.4100 Y=4560882.4500
30. X=7633396.6300 Y=4560869.2100
31. X=7633404.4400 Y=4560867.4400
32. X=7633454.0800 Y=4560856.1600
33. X=7633491.7400 Y=4560847.5900
34. X=7633526.3700 Y=4560839.7300
35. X=7633657.7200 Y=4560809.8700
36. X=7633664.8700 Y=4560808.2400
37. X=7633701.0400 Y=4560800.0200

38. X=7633712.7300 Y=4560797.3600
39. X=7633730.5500 Y=4560793.3200
40. X=7633867.1800 Y=4560762.2600
41. X=7633872.7800 Y=4560760.9900
42. X=7633883.3200 Y=4560758.5900
43. X=7633916.7300 Y=4560751.0000
44. X=7633971.6400 Y=4560738.5200
45. X=7633986.5900 Y=4560735.1200
46. X=7634028.0000 Y=4560725.7000
47. X=7634042.5500 Y=4560722.4000
48. X=7634074.4000 Y=4560715.1600
49. X=7634086.0100 Y=4560712.4700
50. X=7634093.2400 Y=4560710.8700
51. X=7634151.1800 Y=4560697.7100
52. X=7634208.8100 Y=4560686.7700
53. X=7634229.3800 Y=4560682.8600
54. X=7634266.6400 Y=4560675.7900
55. X=7634292.6700 Y=4560670.8400
56. X=7634292.9500 Y=4560670.4500
57. X=7634293.3486 Y=4560670.7112
58. X=7634322.8100 Y=4560665.1200
59. X=7634334.6500 Y=4560662.8400
60. X=7634434.7700 Y=4560643.8700
61. X=7634442.3100 Y=4560642.4400
62. X=7634498.3500 Y=4560631.7900
63. X=7634556.1900 Y=4560620.8100
64. X=7634558.1300 Y=4560620.9800
65. X=7634558.6979 Y=4560620.3339
66. X=7634625.9900 Y=4560607.5600
67. X=7634629.5400 Y=4560606.8900
68. X=7634654.3500 Y=4560602.1800
69. X=7634686.1200 Y=4560596.1500
70. X=7634730.1200 Y=4560587.7900
71. X=7634932.9000 Y=4560549.2900
72. X=7634945.0000 Y=4560546.9900
73. X=7635234.8200 Y=4560491.9600
74. X=7635643.5900 Y=4560203.8800
75. X=7635652.6700 Y=4560197.4809
76. X=7635652.6700 Y=4560176.6300
77. X=7635652.6700 Y=4560172.9300
78. X=7635652.6700 Y=4560145.9500
79. X=7635756.6100 Y=4560145.9500
80. X=7635762.6700 Y=4560145.9500
81. X=7635762.6700 Y=4560255.9500
82. X=7635683.4700 Y=4560255.9500
83. X=7635662.3100 Y=4560255.9500
84. X=7635656.5100 Y=4560255.9500
85. X=7635647.8100 Y=4560262.0800
86. X=7635636.9100 Y=4560269.7600
87. X=7635500.1200 Y=4560365.7500
88. X=7635494.2700 Y=4560370.2900
89. X=7635350.1100 Y=4560471.8800
90. X=7635340.5800 Y=4560478.6000
91. X=7635254.7800 Y=4560539.0700
92. X=7634853.4200 Y=4560615.2800
93. X=7634825.5700 Y=4560620.5600
94. X=7634708.0800 Y=4560642.8700

95. X=7634598.8900 Y=4560663.6000
96. X=7634450.4500 Y=4560691.7800
97. X=7634445.3700 Y=4560692.7400
98. X=7634439.5300 Y=4560693.8200
99. X=7634383.8500 Y=4560704.4300
100. X=7634362.1400 Y=4560708.4600
101. X=7634328.1000 Y=4560715.0100
102. X=7634261.2500 Y=4560727.7000
103. X=7634203.5400 Y=4560738.6600
104. X=7634161.3900 Y=4560746.6600
105. X=7634105.7000 Y=4560759.3200
106. X=7634070.8900 Y=4560767.2400
107. X=7634056.6500 Y=4560770.4800
108. X=7634023.2300 Y=4560778.0700
109. X=7633979.7800 Y=4560787.9500
110. X=7633946.7200 Y=4560795.4500
111. X=7633933.1300 Y=4560798.5400
112. X=7633927.7200 Y=4560799.7700
113. X=7633905.0200 Y=4560804.9400
114. X=7633889.7400 Y=4560808.4100
115. X=7633880.0100 Y=4560810.6200
116. X=7633870.2100 Y=4560812.8500
117. X=7633864.6400 Y=4560814.1100
118. X=7633852.5900 Y=4560816.8500
119. X=7633779.0300 Y=4560833.5700
120. X=7633740.1600 Y=4560842.4100
121. X=7633732.1400 Y=4560844.2300
122. X=7633689.9200 Y=4560853.8300
123. X=7633684.2000 Y=4560855.1300
124. X=7633566.6900 Y=4560881.8400
125. X=7633558.3000 Y=4560883.7400
126. X=7633502.5700 Y=4560896.4100
127. X=7633405.8500 Y=4560918.4000
128. X=7633397.6200 Y=4560920.2700
129. X=7633356.9139 Y=4560929.5211
130. X=7633349.7800 Y=4560930.7900
131. X=7633349.8731 Y=4560931.1212
132. X=7633111.3435 Y=4560985.3307
133. X=7633111.3300 Y=4560985.3800
134. X=7633111.2247 Y=4560985.3577
135. X=7633090.9300 Y=4560989.9700
136. X=7633083.0000 Y=4560991.7800
137. X=7633065.1100 Y=4560995.9600
138. X=7633043.2200 Y=4561000.9100
139. X=7633003.3100 Y=4561009.8900
140. X=7632988.6200 Y=4561013.2300
141. X=7632921.1393 Y=4561028.5668
142. X=7632920.2500 Y=4561028.2700
143. X=7632920.0853 Y=4561028.8063
144. X=7632862.6500 Y=4561041.8600
145. X=7632854.8100 Y=4561043.6400
146. X=7632847.3400 Y=4561045.3400
147. X=7632842.3200 Y=4561046.4800
148. X=7632814.5000 Y=4561052.8100
149. X=7632806.0300 Y=4561054.7400
150. X=7632573.2000 Y=4561107.6600
151. X=7632566.6600 Y=4561109.1500

152. X=7632525.7100 Y=4561118.4600
153. X=7632517.0900 Y=4561120.4200
154. X=7632337.0200 Y=4561161.3500
155. X=7632330.7700 Y=4561162.7700
156. X=7632284.6260 Y=4561173.2496
157. X=7632201.1360 Y=4561192.3596
158. X=7632191.6048 Y=4561194.3990
159. X=7632175.9395 Y=4561197.9579
160. X=7632122.8595 Y=4561303.1319
161. X=7632105.6600 Y=4561263.8300
162. X=7632103.3600 Y=4561258.5900

Ширината на проектниот опфат во делот во кој минува далноводот изнесува 50 м.
Проектниот опфат во кој треба да биде планирана трасата на далноводот и лоцирана површината за градба за изградба на трафостаница се прикажани во графичките прилози кои се во прилог на Проектната програма.

Во проектниот опфат кој ќе се разработува со урбанистичко проектната документација опфатени се следните катастарски парцели:

Парцели во КО Богданци-вгр:

5449, 5455/2, 5511, 5512/3, 5512/4, 5512/5, 5513/1, 5513/2, 5513/3, 5513/4, 5513/5, 7007/2, 7093, 7103/2, 7105/2, 7115/3, 7407/3, 7467/3, 7473/2, 7473/3, 7473/4, 7476/1, 7476/2, 7493/3, 7502, 7503/2, 7505/5, 7506, 7593/2, 7594/3, 7813/2, 7814/2, 7817/2, 7818, 7819/2, 7820/2, 7821/2, 7822/2, 7874/2, 7876, 7884/2, 7885/3, 7886/4, 7886/5, 7898/2, 7899/3, 7900/3, 7901/2, 7902/2, 7903/3, 7904/2, 7905/2, 7906/2, 7987/2, 7990/3, 8169/3, 8173/3, 8174/3, 8177/4, 8203/12, 8211/3, 8212/3, 8215/3 и делови од КП 5446, 5447, 5448, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455/1, 5456, 5457, 5458, 5459, 5500, 5501/1, 5501/2, 5508, 5509, 5512/1, 5512/2, 5514, 5518, 5519, 5521, 6990, 6991, 6992, 6995, 6997, 6998, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007/1, 7008, 7009, 7012, 7013, 7088, 7089, 7091/1, 7091/2, 7091/3, 7092/1, 7092/2, 7092/3, 7092/5, 7094, 7095, 7101, 7102, 7103/1, , 7104, 7105/1, 7109, 7110, 7111, 7116, 7117, 7118, 7119, 7404, 7405, 7406, 7408, 7409, 7410, 7471, 7472/1, 7472/2, 7473/1, 7474, 7475/1, 7475/2, 7478/1, 7478/2, 7500, 7501, 7504, 7505/1, 7505/2, 7505/3, 7507, 7508, 7512, 7513, 7514, 7516, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7589, 7590/1, 7590/2, 7593/1, 7594/2, 7815/1, 7815/2, 7873, 7874/1, 7875, 7877, 7879/2, 7884/1, 7885/1, 7885/2, 7886/1, 7887, 7888, 7892/5, 7896, 7897, 7988/2, 7990/2, 7991.

Парцели во КО Стојаково:

570/3, 570/4, 570/5, 571/3, 571/4, 573/2, 574, 578/2, 622/3, 623/2, 624/2, 631/2, 632/2, 635/2, 641/2, 643/2, 643/3, 643/4, 645/7, 8074/4, 8077/2, 8081/11, 8114/4, 8115/5 и делови од КП 464, 572, 575, 576, 577, 625, 629, 630, 632/1, 633, 637, 639, 642/8, 642/9, 645/1, 8115/6.

Во проектниот опфат :

- Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на новопроектираната 110kV/33kV(20kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110kV далновод (Столб 19) е КП бр. 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци

- Катастарските парцели на кои се поставени двата последни столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои новопроектираниот 2x110kV далновод се приклучува во ЕЕС на Република Македонија се: Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3 и Столб 2 на КП 5511, 5512/5, 5512/3, 5513/55. Катастарските парцели се во КО Богданци (вон град), Општина Богданци.

Во проектниот опфат не постојат изградени објекти.

1.3 Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на планскиот опфат и неговата околина

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, до денес не е обработуван со урбанистички план од пониско ниво. Истиот е опфатен во рамките на Просторниот план на Република Македонија, според кој се изработени Условите за планирање на просторот од Агенцијата за планирање на просторот - Скопје, Република Македонија, со тех.бр.Y20022 од јули 2022, согласно на кои од Министерството за животна средина и просторно планирање е добиено Решение за услови за планирање на просторот, од 13.07.2022 со арх. бр.15-1313/2022.

Урбанистичко проектната документација се изработува согласно член 58 став 6 и член 59 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.32/2020г.) како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ 225/2020, 219/2021 и 14/2022)

1.4. Природни чинители на опфатот

1.4.1 Микроклима

Природните карактеристики на едно подрачје представуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, рељефните карактеристики, геолошките, сеизмичките, педолошките и климатските карактеристики.

Предметната локација со својата местоположба припаѓа на Општина Богданци, на границите помеѓу КО Богданци и КО Стојаково.

Климатските услови што го карактеризираат овој регион се :

Локацијата припаѓа на Гевгелиско - Валандовската котлина и се карактеризира со изменето средоземноморска клима.

Вкупниот број на часови со инсолација во годината изнесува 2.448 часа, што може да се спореди со некои места Јадранското крајбрежје и Медитеранот воопшто. Просечната годишна температура изнесува 14,0°C. Најстудениот месец е јануари со проссчна Температура од 3,3°C. Најтопол месец е јули со просечна тсмпература од 24,9°C. Средната годишна минимална температура изнесува 8,2°C, а средната годишна максимална 20,20°C. Годишната амплитуда на температурата е 14,0°C. Просечно годишно има 108 ведри дснови, 181 облачен ден и 76 тмурни денови.

Податоците за температурата, врнежите и ветерот се од Метеоролошката станица Гевгелија. Просечната годишна сума на врнежи изнесува 675,5 мм. Распоредот на врнежите не е рамномерен. Најголеми количини на врнежи има во есен, а потоа во зима, па во пролет, а најмалку во лето.

Фактичкиот број на денови со снежна покривка изнесува 5 дена, додека траењето на мразниот период изнесува 127 дена. На планината бројот на снежни денови е многу поголем.

Просечната вредност на релативната влажност изнесува 71%, во зима е 81 %, а во летниот период се спушта до 56%.
Најзначајни се ветровите Вардарец и Југ. Вардарецот се јавува од северен, и од јужен и

југоисточен правец. Вардарецот дува преку целата година, а најчесто во зимските месеци (224‰). Тој преку зимата ја снижува температурата, а преку летото го зголемува испарувањето. Југот е топол ветар и најчесто дува во пролет и во есен. По долината на Серменинската и Самовилската река од Кожуф во летните и зимските месеци дува северозападен ветар со максимум 136‰. Од југоисток со честина од 101‰ и од југ со честина од 73‰. Брзината на ветерот е од 1.3 м/с од источен правец до 3,4 м/с од северозападен правец.

1.4.2 Релјефни карактеристики

Теренот на кој се наоѓа предметната локација е предел со надморска височина од 60 до 240 метри.

1.4.3 Сеизмика на просторот

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата.

Подрачјето на кое опфатот се наоѓа, според досегашните сеизмолошки истражувања е во зона на очекувани земјотреси до IX степен по Меркалиевата скала.

Намалувањето на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на нормативно - правната регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

1.4.4 Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат

Просторот опфатен со проекниот опфат за кој се израбоотува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница “Перун“, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци е градежно неизграден и преставува неизградено земјоделско земјиште кое треба програмски да се испланира за реализација на програмските потерби на инвеститорот.

За просторот потребно е дооформување и дополна со осовременување на инфраструктурните системи со што потребно е да се постигне повисок стандард во однос на:

- површини;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- поголеми естетски вредности;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со сите градски инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи;

Предметниот локалитет има потреба од оформување на проектен опфат со цел да се создадат услови за предвидување на содржини кои ке го дополнат просторот согласно потребите на корисниците. Функцијата на овој простор е за изградба на далековод и трафостаница кои се дел од единствена програмска целина – дооформување на “ветерен парк“.

Имајки ги во предвид сите овие аспекти потребно е да се пристапи кон изготвување на урбанистичко проектна документација - Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци.

1.4.5. Културно историско наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на цивилизациите кои егзистирале на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата 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 недвижно 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 Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр.20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15 и 39/16 и 11/18, 20/19), видови на недвижно културно наследство се : споменици, споменички целини и културни предели.

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

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот локалитет со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижно културно наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и на урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивната 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 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 соодветна презентација;

- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштита на недвижното културно наследство.

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно - конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство).

Од добиеното Известување од УЗКН бр. 08-1061/2 од 28.04.2022 г. не известуваат дека на подрачјето кое е предмет на анализа не постои регистрирано културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

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

1.4.6 Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот.

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на теренот. При увидот на лице место, согледано е дека просторот е градежно неизграден.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Просторот е предодреден за изработка и реализација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница “Перун“, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци.

Бидејќи се работи за локација, за која не е изработуван урбанистички план, т.е. истата е третирана со Просторниот план, намената добиена во Условите за планирање се однесува само на предметната локација.

Реализацијата на пристапните патишта до инфраструктурниот дел, не се третираат во предметниот плански опфат, односно согласно Законот за градење (Сл.весник на Р.М. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/2018 и 64/2018 г.) одобрение за градење не е потребно за некатегоризиран пат кој служи за стопанисување со шуми и користење на други природни ресурси одобрени со посебен пропис.

1.7. Намена на просторот и градежен фонд

Предметниот проектен опфат е со површина од 207.851.02 м2 и е со намена Н3 – неизградено земјиште.

1.8. Билансни показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		Површина на плански опфат	процент
НАМЕНА	ШИФРА	м 2	%
Неизградено земјиште	НЗ	203909.52	98.10
Пат (асфалтиран/ земјан)	-	3941.5	1.90%
Вкупно		207.851.02	100%

1.9. Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура

1.9.1. Сообраќај

Мрежата на патишта со "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообрќај низ Република Македонија релевантни за предметниот простор се:

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

Автопатската и магистрална патна мрежа во Републиката релевантна за предметниот простор е:

- М-1 (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Во рамки на проектниот опфат и неговата близина има повеќе шумски / полски некатегоризирани патишта кои се инвентаризирани во графичкиот дел. Опфатот во најголем дел е поставен врз основа на истите и како такви ќе послужат во идната изградба на пристапниот пат.

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ја сочинуваат патната мрежа на Република Македонија. Релевантен патен правец за предметната локација е регионалниот патен правец

- Р-1109 - (Гевгелија-врска со Р-103-Моин – Конско - Смрдлива река - врска со Р-109).

При планирање потребно е да се почитува заштитната зона на патот, согласно Законот за јавни 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 и 163/16).

- **Од страна на Јавно претпријатие за државни патишта добиени се “Податоци и информации“ допис бр. 10-4009/2 од 26.04. 2022 г. не информираат дека трасата на далноводот не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на јавното претпријатие за државни патишта.**

- **Согласно добиениот одговор од Агенција за цивилно воздухопловство со бр. 12-8/346 од 15.04.2022 година констатирано е дека во проектниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не преставуваат 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.**

1.9.2. Комунална инфраструктура

За комуналната инфраструктура, водовод, фекална и атмосферска канализација евидентирано е следното:

- Од ЈПКД Комуналец – Гевгелија како надлежна институција добиена е информација со дел. бр.08-1092/2 од 11.08.2022 г. во која не информираат дека во проектниот опфат немаат комунална инфраструктура со која стопанисува ЈПКД "Комуналец" Гевгелија
- Согласно допис со арх.бр. 11-2322/1 од 18.04.2022 г., од АД МЕПСО, предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објект во нивна сопственост;
- Согласно допис со арх. бр. 10-26/4-83 од 21.04.2022 година, од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, низ предментиот проектен опфат минуваат инсталации во нивна сопственост;
- Согласно допис со арх.бр. 1404-1249/2 од 27.04.2022 година, од Агенција за електронски комуникации, на предметниот проектен опфат не постојат електронски комуникациски мрежи;
- Согласно допис со арх.бр. 08-2420/1 од 19.04.2022 г., од ЕСМ – Електрани на Македонија, на предметниот проектен опфат не постојат постојни и планирани исталации и објекти.
- Согласно допис со арх.бр. 42497 од 18.04.2022 г., од Македонски Телеком, во границите на планскиот опфат нема постојни ТК инсталации;
- Согласно допис со арх. бр. 15-1429/2 од 19.04.2022 година, од Национални Енергетски Ресурси Скопје, покрај предметниот плански опфат нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа
- Согласно допис со арх. бр. 11-1010/2 од 29.04.2022 година, од АД Водостопанство на РМ не информираат дека во предметниот опфат имаат свои објекти и инфраструктура. Исто така не информираат дека на проектниот опфат постојат цевоводи од ХМС Паљурци со кој стопанисува АД Водостопанство на РМ – Скопје и истите треба да се земат во предвид при изработка на проектна документација.

1.10 Анализа и можности за просторен развој

Од анализата на постојната документација и просторните можности на локалитетот произлегуваат можности за реализација на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци.

Искористувањето на конфигурацијата на теренот и другите природни фактори и вклопувањето на предвидените објекти во тој амбиент дава можност за добар просторен развој на регионот.

Уредувањето на просторот предвиден за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, треба да предизвика

позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти манифестирани преку привлекување на нова работна сила и вработување, доколку базира врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Во функција на определбите за одржлив развој во енергетскиот сектор и искористување на алтернативните енергии, Проектот целосно се вклопува во планскиот развој на Република Македонија. Предвидениот капацитет и планираното производство на електрична енергија, условен од поволните метеоролошки услови, во регионот ќе дадат свој придонес во енергетскиот биланс на Државата.

Со реализацијата на овој Проект ќе се придонесе за следното:

- Проектот ќе одигра важна улога за задоволување на растечките потреби и побаривачка на енергија во Македонија, како и за зголемување на сигурноста во однос на снабдувањето со енергија.
- Проектот ќе има значаен ефект врз зголемување на енергетската ефикасност во државата и врз намалување на емисиите на штетни супстанци по единица моќност.
- Се очекува проектот да го стимулира енергетскиот и индустрикиот развој преку привлекување нови инвестиции, како и да ја подобри енергетската позиција на земјата во регионот.
- Бенефиции во локалниот и националниот социо-економски развој.

1.11 Заклучок од аналитичко - истражувачкиот дел

Како резултат на аналитичко истражувачкиот процес на постојната состојба, констатирано е следното:

Вкупна површина на предметниот плански опфат изнесува 207.851,02 м.^{2}

Просторот во предметниот плански опфат е претежно неизградено земјиште.

Од анализата на постојната состојба произлегува:

- Постојната состојба на подрачјето од аспект на природните карактеристики, географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатски, хидрографски, историски, демографски, економски и стопански, нема да претрпат промени со реализација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница “Перун“, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци.

1.12 Други податоци од субјектите од член 47 од Законот за урбанистичко планирање, релевантни за подрачјето во планскиот опфат

1.12.1 Одредби од изводот од план од повисоко ниво – Извод од просторен план на Р.М.

Бидејќи се работи за локација, која е вон опфат на урбанистички план односно за која не е изработуван урбанистички план, само за проектниот опфат од Агенцијата за панирање на просторот – Скопје изработен е Елаборат за Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (Елаборат со тех.бр.Y20022 од јули 2022 и на кој од Министерството за животна средина и просторно планирање е издадено Решение за услови за планирање на просторот, од 13.07.2022 со арх. бр.15-1313/2022.)

Изводот од Просторниот план ги дава влезните параметри и смерници 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 Р.Македонија.

Просторот определен за изработка на наведениот плански документ зафаќа површина од 207851.02 м2

8.1.1. Текстуални одредби од изводот од план од повисоко ниво – Извод од просторен план на Р.М.

Предметната локација за која се изработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково е опфатена во рамките на Просторниот план на Република Македонија. Според Просторниот план на Р. Македонија даден е Извод од Просторен план на Р.М. за изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план. Изводот од Просторен план на Р.М., содржи општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози, или прилози кои ги прикажуваат решенијата на планот.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети **за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.**

Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 3,7 км.

Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на новопроектираната 110kV/33kV(20kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110kV далновод (Столб 19) е КП бр. 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци

Катастарските парцели на кои се поставени двата последни столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои новопроектираниот 2x110kV далновод се приклучува во ЕЕС на Република Македонија се: Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3 и Столб 2 на КП 5511, 5512/5, 5512/3 и 5513/55 во КО Богданци (вон град), Општина Богданци.

Низ планскиот опфат поминува трасата на издадени Услови за планирање на просторот наменети за изработка на проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 4: Хамзали – Струмица – Богданци - Грција со техн. бр. Y21911.

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, обработении во **Просторниот план на Република Македонија.**

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се имаат во предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Управувањето на електроенергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производствените и услужните дејности.**
- **Изградбата на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV (20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци ке овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужните дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работната средина.

Заштита на земјоделско земјиште

- Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ 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 нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП "Долен Вардар" изградени се системи за наводнување во Гевгелиско, Богданечко, и Валандовско поле (дел од проектот за изградба на системи за наводнување во Јужниот регион на реката Вардар). При изработка на документацијата за далеководот да се согледа состојбата со постоечката и планирана инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу овие два важни инфраструктурни објекти.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ планскиот опфат поминува трасата на планираниот магистрален гасовод за делница 4 : Хамзали – Струмица – Богданци - Грција заради што при изработка на натамошната урбанистичко планска и проектна документација потребно е да се почитува "Правилник за техничките услови и нормативи за безбеден транспорт на течни гасови и јагленоводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓународен транспорт (Сл. весник на СФРЈ бр.64/73).
- Трасата наменета **за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково,**

Општина Богданци нема конфликт со постојните и планирани преносни водови.

- Градбата на енергетски водови за приклучок на енергетски објекти со погон од обновливи извори ги подобрува перфомансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергијаи емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Реализацијата за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина,**
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел од Р. Македонија.

Домување

- **Иницијативата за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,** 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 како негова основна клетка.

Јавни функции

- **Иницијативата за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци**, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација) што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфрастуктурата 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.
- **Изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци**

– вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
- **А1** - (Граница со Србија-ГП Табановце – Куманово – Велес – Неготино Демир Капија – Гевгелија – граница со Грција – ГП Богородица и делница Градско – Прилеп – врска со А3
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:
- **Р1109** - (Гевгелија врска со А1 – Богданци (обиколница Богданци) – Фурка – врска со Р 1105).
- При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12,168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).
- При планирање да се почитува Законот за железничкиот систем („Службен весник на Република Македонија" број 91/13, пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20 и Законот за сигурност на железничкиот систем ("Службен весник на Република Македонија" бр. 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16, 35/18, 64/18, 22/20).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Трасата наменета за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана и 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци 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 изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Потенцијална ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјаните активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејсаж во една просторно естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се

почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштитено природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материјали во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во границите на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот на кој е предвидена изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработката на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарските општини КО Богданци – вон град и КО Стојаково има регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број (Сл.весник на РМ бр.20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19)

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Средно Вардарскиот туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и е дел од туристичките**

простори коичто имаат национално значење и низ еден дел од трасата минува транзитен коридор.

- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IX 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 предметната документација за изградба на водови за пренос на електрична енергија 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ДОБИЕНИ ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА

ДОБИЕНИ ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА

- **ЕВН –** Електродистрибуција дооел Скопје **–** Друштво за дистрибуцијана електрична енергија, Податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура Бр. 10-26/4 – 83 од 21.04.2022 год
- **АД Електрани на Северна Македонија**, Известување за Барање на податоци за постојни и планирани инсталациски водови и објекти кои се сопственост на АД ЕСМ Бр. 08-2420/1 од 19.04.2022.
- **МЕПСО**, Информации за постојни и планирани електроенергетски објекти бр.11-2322/1 од 18.04.2022 г.
- **Македонски Телеком АД** – Скопје, Известување за планирани и постојни тк инсталации бр. 42497 од 18.04.2022
- **АЕК** (Агенција за електронски комуникации, Одговор за барање за податоци за ТК инсталации бр. 1404-1249/2 од 27.04.2022
- **АД Водостопанство на РСМ** – Скопје, Известување бр. 11-1040/2 од 29.04. од 2022 г.
- **ДЗС – Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение Гевгелија**, податоци и информации Бр.09/113/2 од 28.06.2022 г.
- **Министерство за одбрана**, Барање информации е-урб. постапка 42497/14.04.2022 и 44930/03.08.2022 г. – **нема одговор**
- **Министерство за внатрешни работи,** Оддел за информатика и телекомуникации – Сектор за телекомуникации - Барање информации е-урб. постапка 42497/14.04.2022 и 44930/03.08.2022 г. – **нема одговор**
- **ЈП за државни патишта,** Податоци и информации бр. 10-4009/2 од 26.04.2022
- **Министерство за животна средина – Управа за животна средина**, Доставување Мислење бр. 11-3132/2 од 03.06.2022
- **Министерство за животна средина – Сектор води**, Податоци и информации бр. 11-3130/4 од 17.06.2022
- **Министерство за животна средина – Сектор природа,** Известување бр. 11-3131/4 од 19.05.2022
- **Општина Богданци** Известување бр.11-1330/3 од 30.06.2022 г.
- **Општина Богданци** Известување бр.11-1330/4 од 30.06.2022 г.
- **Министерство за култура – Управа за културно наследство**, Доставување податоци и информации Бр. 08-1061/2 од 28.04.2022 г.
- **АД НЕР – Национални енергетски ресурси Скопје,** Одговор на Барање информации бр. 15-1429/2 од 19.04.2022 г.
- **АД НЕР – Национални енергетски ресурси Скопје,** Одговор на Барање информации – Барање и проверка на информации бр. 15-2952/2 од 13.10.2022 г.
- **АЕК** – Одговор за Барање податоци за ТК инсталации бр. 1404 – 1249/2 од 27. 04.2022 г.
- **Агенција за цивилно воздухопловство**, Доставување на податоци и информации Бр. 12-8/346 од 15.04. 2022 г.
- ЈП "Комунална чистота" Богданци Барање информации е-урб. постапка 42497/14.04.2022 и допис 03-55 од 03.08.2022 г. – **нема одговор**
- **ЈПКД "Комуналец" – Гевгелија,** Одговор на Барање дел. бр. 08-1082/2 од 11.08.2022

ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА

- ДЗС – Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение Гевгелија, Мислење Бр.09/156/3 од 02.09.2022 г.

- Министерство за култура – Управа за културно наследство, Доставување Мислење Бр. 08-1061/4 од 19.08.2022 г.

- АД Водостопанство на РСМ – Скопје, Известување бр. 11-1040/5 од 29.08. од 2022 г.

- Електродистрибуција дооел – Скопје, Мислење за електроенергетски објекти и инфраструктура од Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје бр. 10-26/4 -320 од 23.11.2022

- **АД МЕПСО** – Скопје Мислење бр.10-7068 од 22.12.2022 г.

- **Македонски Телеком АД**, Скопје, Мислење бр. 47380 од 24.11.2022 г.

- **АЕК,Скопје**, Мислење бр. 1404 – 3587/2 од 25.12.2022 г.

- **Министерство за земјоделие, водостопанство и шумарство**, Сектор за управување, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сосптвеност – Мислење бр. 40-12941/2 од 16.12.2022

- **НЕР – Национални енергетски ресурси,** Скопје, Мислење бр. 15-3370/2 од 11.12.2022

- **АЦВ – Агенција за цивилно воздухопловство**, Скопје, Мислење бр. 12 – 8/1320 од 25.11.2022

ДОБИЕНИ ИНФОРМАЦИИ

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/4 – 83 **од** 21.04.2022 год
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски

Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,
Во врска со Вашиот допис број 03-22 од 14.04.2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго – Има планирана ВН мрежа

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

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

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

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

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

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

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

3-И-0740-101_01-1

ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

Бр: 08-2420/1
Скопје,
19-04-2022

До: ТД НЈУ ВИЖЕН доо Охрид
ул. Цар Самуил 84
6000 Охрид

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис бр.03-22 од 14.04.2022год., испратен по електронски пат (број на постапка 42497 во ПИМ, Е-урбанизам), а во врска со потребите за изготвување на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план(Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110 kV/33kV(20kV) трафостаница „ПЕРУН", во КО Богданци-вон град и КО Стојаково, општина Богданци, Ве известуваме дека на предметниот плански опфат АД ЕСМ нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат.

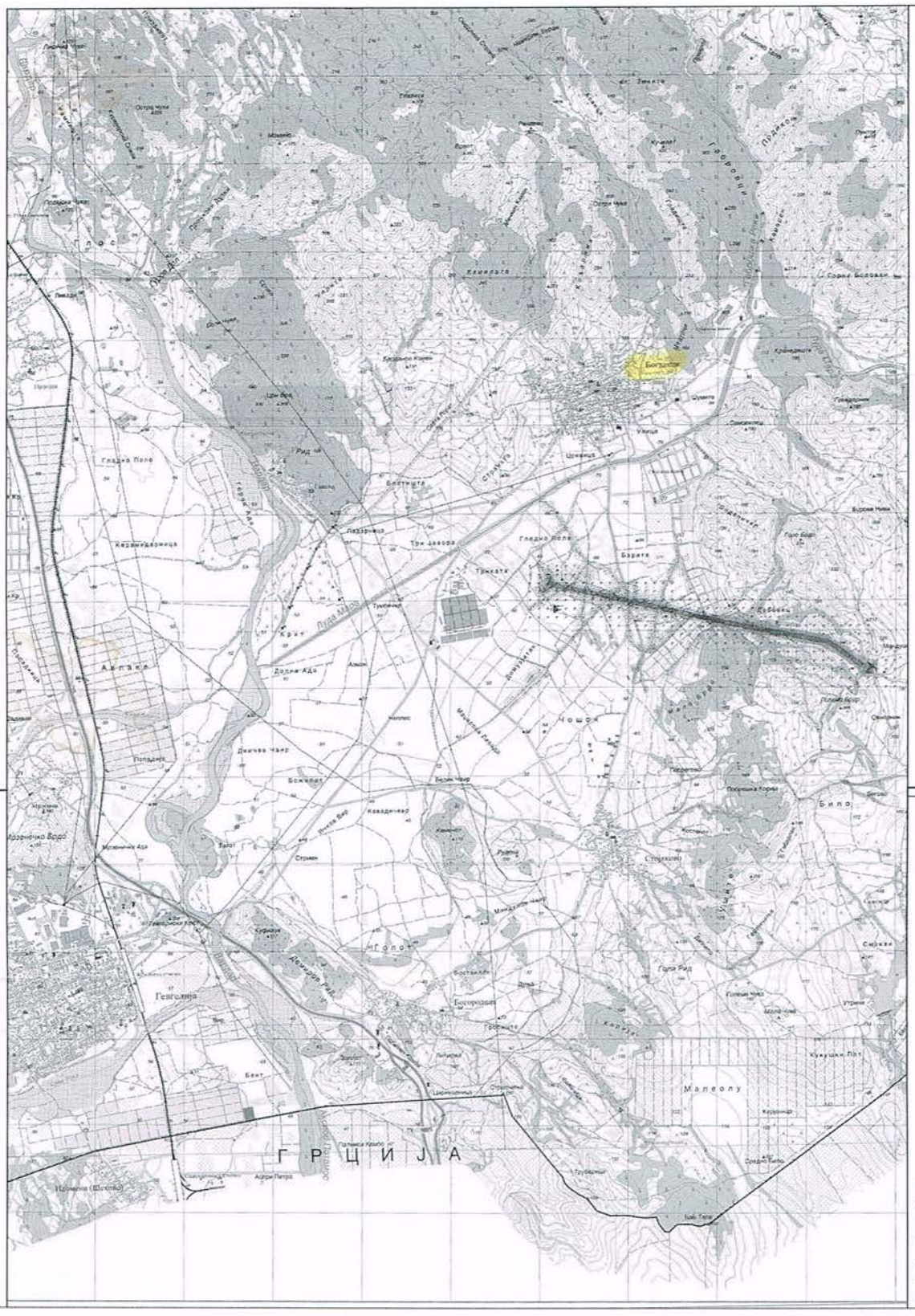
Со почит,

Изработил: Маја Ангеловска, Бранко Панчевски, Александар Стоилков
Одобрил: Звонко Кушоски, Влатко Павлески

ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
дипл. ел. инж. Благој Гајдарџиски

Ко:
- Архива
- Оддел за развој

тел.:+389 (0)2 31 49 278, факс: +389 (0)2 31 49 176; www.esm.com.mk, e-mail: contact@elem.com.mk



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
(Е1.6 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА)
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД
СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ
И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА - "ПЕРУН",
ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОТ ОПФАТ

ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА

КОНСТРУКТЕР / ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: НЈУ ВИЖЕН доо Скопје, АРХИТЕКТСКО ИНЖИНЕРСКИ, ПРОСТОРНО ПЛАНСКИ, НАДЗОР И ИНФОРМАЦИИ		
НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.6 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА - "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ	Бр.на проектот: 1-2023
ПРИЛОГ:	ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА ТОПОГРАФСКА КАРТА	Бр.на прилог: 1
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: Гордан Ацески	КОНТРОЛИРАЛ: Гордан Ацески	ИЗРАБОТИЛ: Марија Ефремова, Ивана Ацески
ДАТУМ: мај 2023	ФАЗА: ПУП	АРХИВСКИ БРОЈ: 01

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕЛС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До

NEW VISION

ул. Цар Самоил бр. 84

Охрид

Бр.11-2322/1

18.04.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.03-22 од 14.04.2022 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 14.04.2022 година со број на постапка 42497 (наш број 11-2322 од 18.04.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со намена Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија за изградба на новопроектиран 2x110 kV далекувод со приклучок на постоечки 110 kV вод "ТС Гевгелија – ТС Богданци" и новопроектирана 110/35(20)kV трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, 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

СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 42497
Дата: 18.04.2022

До
Трговско друштво за производство, трговија и услуги
НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

Ваше упатување	Барање на податоци и информации
Наше контакт лице	Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон	+389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со	Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,
Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци , Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

Нашброј:1404-1249/2
Скопје:27.04..2022 г.

ДО:
ТД НЈУ ВИЖЕН доо
ул. „Цар Самоил" бр. 84
Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 03-22 од 14.04.2022 год. преку е-урбанизам

Почитувани

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Со почит,
Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 15.04.2022 С Јовевска
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

АД Водостопанство на РСМ - Скопје
SHA Ekonomia e Ujërave të RMV-Shkup
ул. 3 - та Македонска бригада 1 бр.10 а Скопје тел. 02/5116-401;02/5116-402
rr. Brigada e 3- të Maqedonase 1 nr. 10 a Shkup tel. 02/5116-401; 02/5116-402
jpvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Бр.-Nr. 11-1040/2
28.04 2022 год./viti
Скопје/Shkup

До: „ Нју Вижен„ д.о.о. Охрид
Ул. „Цар Самоил' бр. 84, Охрид, Р.Северна Македонија

Предмет: Известување
Врска: Ваш бр. 03 -22 од 14.04.2022 и наш бр. 1040 од 18.04.2022

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Почитувани,
Во врска со вашето барање Ваш бр. 03 - 22, наш бр.1040 за издавање на податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е 1.8 водови за пренос на елекрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kv далновод со приклучок на постоечкиот 110 KV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и новопроектирана 110 KV / 33 KV (20 KV) трафостаница „ Перун„ , во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци

Ве известуваме:
АД Водостопанство на РСМ Скопје во предметниот опфат за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е 1.8 водови за пренос на елекрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kv далновод со приклучок на постоечкиот 110 KV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и новопроектирана 110 KV / 33 KV (20 KV) трафостаница „ Перун„ , во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, има свои објекти и инфраструктура.

Напомена: Во рамките на проектниот опфат постојат цевоводи од ХМС Паљурци со кој стопанисува АД Водостопанство на РСМ – Скопје и истите треба да земат во предвид при изработка на проектната документација.

Со почит,

Изработил: Марјан Дојчиновски
Контролирал:Мирјана Чемкова
Одобрил: Коста Малзарков

АД „Водостопанство на РСМ" – Скопје
SHA „Ekonomia e Ujërave të RMV" - Shkup
Главен извршен директор
Drejtor Gjeneral Ekzekutiv
Llokman Limani

28 јуни 2022 година

Архивски број:09-113/2

До
ТД НЈУ ВИЖЕН доо
ул.Цар Самоил бр.84
Охрид

Предмет: Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваш акт бр.03-39 од 27.06.2022

Согласно член 27 став 1 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, бр. 32/2020), Подрачното одделение за заштита и спасување Гевгелија во Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на ново проектиран 2u110kV далновод со прилкучок на постоечкиот 11кV/33kV(20kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, општина Богданци**

Воедно Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на ново проектиран 2u110kV далновод со прилкучок на постоечкиот 11кV/33kV(20kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, општина Богданци**

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ,** да се опфатат следните мерки:

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija

Ул."Маршал Тито „ бр.270
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut

034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

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

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.
Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.
Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосверски непогоди согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.
Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Наведените претходни услови треба да се вградат во изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на ново проектиран 2u110kV далновод со прилкучок на постоечкиот 11kV/33kV(20kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, општина Богданци**

Или

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на**

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija Njësia rajonale Gevgelija
Ул."Маршал Тито „ бр.170
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut
Republika e Maqedonisë së Veriut
034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на ново проектиран 2ц110kV далновод со прилкучок на постоечкиот 11кV/33kV(20kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци вон град и КО Стојаково, општина Богданци
да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

За **РАКОВОДИТЕЛ**
Александра Ичев

Доставено до:
- насловот
- архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija Njësia rajonale Gevgelija

Ул."Маршал Тито „ бр.170
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut
Republika e Maqedonisë së Veriut

034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

NEW VISION ltd.

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖИНЕРИНГ

Лиценца : бр. 0084 - урбанистичко планирање * Лиценца : бр. П.298/А проектирање А

03-22 од 14.04.2022

Охрид, 14.04.2022

До : **Министерство за внатрешни работи**
Оддел за информатика и телекомуникации
Сектор за телекомуникации
ул. Димче Мирчев бр.9
1000 Скопје

Предмет : Барање на информации

Почитувани,

ТД "НЈУ ВИЖЕН" д.о.о. Охрид е изработувач на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.**

За проектниот опфат имаме потреба од информации кои се од Ваша надлежност, а се однесува на постоење или планирање на изградба на телекомуникациски инсталации во рамки на проектниот опфат.

Просторот за кој се изработува урбанистичкиот проект е прикажан во графичкиот прилог кој го прилагаме.

Ве молиме за ажурност во одговорот.

Управител :

д.и.а. Георги Хаџиев

Соработници :

м-р.инж.арх. Никола Верушески

м-р.инж.арх. Џан Сулејман

NEW VISION ltd.

УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖИНЕРИНГ

Лиценца : бр. 0084 - урбанистичко планирање * Лиценца : бр. П.298/А проектирање А

03-22 од 14.04.2022

Охрид, 14.04.2022

До : **Министерство за одбрана**
Одделение за недвижности
Сектор за недвижности
бул. Св. Климент Охридски бр.15
1000 Скопје

Предмет : Барање на информации

Почитувани,

ТД "НЈУ ВИЖЕН" д.о.о. Охрид е изработувач на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.**

За проектниот опфат имаме потреба од информации кои се од Ваша надлежност, а се однесува на постоење или планирање на изградба на телекомуникациски инсталации во рамки на проектниот опфат.

Просторот за кој се изработува урбанистичкиот проект е прикажан во графичкиот прилог кој го прилагаме.

Ве молиме за ажурност во одговорот.

Управител :

д.и.а. Георги Хаџиев

Соработници :

м-р.инж.арх. Никола Верушески

м-р.инж.арх. Џан Сулејман

Бр/Nr. 10-4009/2
26-04-2022
Скопје/Shkup_____година/viti

ДО НЈУ ВИЖЕН доо
ул. „Цар Самоил“ бр.84
6000 Охрид

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 03-22 од 14.04.2022 год. за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопланирана 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница „ПЕРУН“, во КО Богданци-вон град и КО Стојаково, општина Богданци, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-4009/1 од 18.04.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога со плански опфат.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложената траса на далноводот не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Зоран Велков
Одобрил: d-r Ejup Latifi

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Арх.бр./Nr.Arh.11- 3132/2
Дата/Data 03. 06. 2022 год. /viti

ДО/DERI TE: "НЈУ ВИЖЕН" ДОО
Ул. Цар Самоил 84
Охрид

ВРСКА/LIDHJA: Ваш број: 03-22 од 14.04.2022 година

ПРЕДМЕТ/LENDA: Доставување на мислење

Почитувани,
Të nderuar,

Во врска со Вашето барање за мислење, податоци и информации со број 11–3132/1 од 18.04.2022 година, а кое се однесува за урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110kV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, општина Богданци, Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање, Ве информира дека согласно од Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија" 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, 99/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 89/22), за донесување на планска документација најпрво потребно е да се утврди потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијание врз животната средина која ја спроведува Секторот за просторно планирање во Министерството за животна средина и просторно планирање.

Пред одобрување на урбанистичкиот план/проект потребно е да се прибави мислење од секторот природа и секторот води при Управата за животна средина.

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Секторот за животна средина при Управата за животна средина Ви укажува дека согласно Законот за животна средина , Оценката на влијанието на животната средина се спроведува на определени проекти кои можат да имаат значително влијание врз животната средина.

Пред започнување со било какви проектни активности инвеститорот е должен да постапи согласно Законот за животна средина и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина (Службен весник на Република Македонија бр.74/05, 109/2009, 164/2012 и 202/2016) Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува Елаборат, а за чие одобрување е надлежен органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина (Службен весник на Република Македонија бр.80/09 и 36/2012) и Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен градоначалникот на општината, градоначалникот на градот Скопје и градоначалникот на општините во градот Скопје (Службен весник на Република Македонија бр.32/2012).

Со почит,

Me respekt,

Управа за животна средина / Drejtoria për mjedis jetësor

Директор / Drejtor

Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi: Сашо Илик

Контролирал/Kontrolloi: Александар Петковски

Согласен/Miratoi: Билјана Петкоска

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIJA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE
Арх.бр/Nr.Arh.11-3130/4
Дата/Data 17.08.2022

ДО /DERI TE: : НЈУ ВИШЕН ДОО ОХРИД
Ул Цар Самуил 84 Охрид

ПРЕДМЕТ / LËNDA:Известување

ВЕРСКА/LIDHJA: Ваш број 03-22 од 14.04.2022
Почитувани,
Të nderuar

Во врска со Вашето барање проект за инфраструктура Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија за изградба на новопроектиран 2Х 110кV далновод со приклучок на постоечкиот 110кV вод ТС Гевгелиа- ТС Богданци и новопроектирано 110Kv – 33Kv (20Kv) трафостаница "ПЕРУН" во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, Сектор води при Министерството за животна средина и просторно планирање, Ве известува следното:

Од увидот во доставената техничка документација (дадена во електронска форма), и прибавените податоци и информации од Служба за просторен и информативен систем, при Министерството за животна средина и просторно планирање е утврдено дека предметната локација не влегува во заштитетните подрачија во Република Северна Македонија, истата зафаќа не постојани водени текови. Локацијата на предметниот опфат не е во рамки на предвидените акомулации согласно водостопанската основа од просторниот план на Република Северна Македонија, 2002-2020, за истата не ни се достапни соодветни гео-просторни податоци заштитни зони за водени тела наменети за консумирање од страна на човекот.

Од тие причини, при изготвување на проектната документација, од аспект на заштита на водите, а во согласност со Законот за води (Сл. Весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16), треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта:

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

5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен.

Министерството за животна средина и просторно планирање не може да се произнесе по однос на местоположбата на постоечки или планирани водоводни и канализациони инсталации на планираниот опфат, затоа што не располага со таков вид на податоци и не управува со истите. Според одредбите од Законот за регистрација на подземни и надземните инфраструктурни објекти и придружни инсталации (Сл.Весник на Република Македонија бр.6/12)за чие спроведување е одговорно Министерство за транспорт и врски, каде единиците на локалната самоуправа како и одговорниот субјект кој управува со постојната инфраструктура се одговорни да водат евиденција и да воспостават регистар на подземната инфраструктура на нивното подрачје.

По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на Р.Македонија.

Воедно, Ве известуваме дека согласно Законот за води Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

Со почит,
Me respekt,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор/Drejtor
Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi Valdeta Kalisi Memishi
Контролирал/Kontrolloi: Мелита Гочевска
Одобрил/Aprovoi: Ylber Mirta

Министерство за животна средина и просторно планирањена Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица“ бр. 3, Скопје

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

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

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ПРИРОДА - SEKTORI I NATYRËS

Арх. Бр./Nr.Arh. 11-3131/4

Дата/Data: 19-05-2022год./viti

ДО/DERI TE: ТД НЈУ ВИЖЕН ДОО
Ул. Цар Самуил 84
6000 Охрид

ПРЕДМЕТ/LENDA: Известување

Почитувани,
I nderuar,

Во врска со доставениот допис со акт 11-3131/1 од 18.04.2022 година доставено од страна на Њу Вижен ДОО од Охрид кое се однесува на барање на податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урабинистички план (Е 1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на посоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија- ТС Богданци и новопроектирана 110 kV/ 33kV (20kV) трафостаница ПЕРУН во КО Богданци- вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, Република Северна Македонија.
Секторот за природа при Управата за животна средина како орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот на доставената документација, Ве известува за следното:

Врз основа на приложената документација од Ваша страна – Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат и мислењето од страна на Службата за просторен информативен систем (допис бр. 16-3131/3 од 10.05.2022 година), констатирано е дека просторот на горенаведената предметната локација не влегува во границите на заштитените подрачја во Република Северна Македонија и во идентификувани потенцијални подрајча за Натура 2000.
Со почит,
Me respekt

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор /Drejtor
Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi: Isuf Fetai
Контролирал/Kontrolloi: м-р Сашко Јорданов
Одобрил/Aprovoi: М-р Влатко Трпески

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ул.„Маршал Тито“ бр.62, тел./факс +389 34 222 333

Наш број 11-1330/3 од 30.06.2022г *Ваш број 03-22 од 14.04.2022г.*

До УПАПИ БИЛД НЈУ ВИЖЕН ДОО
ул Цар Самуил бр.84
Охрид

Предмет: Известување

Почитувани

Во врска Ваше барање за податоци и информации за изработување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница “ПЕРУН”, во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци поднесено преку системот е-урбанизам.мк под број 42497, Ве известуваме дека Општина Богданци одобри Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, општина Богданци изработен од ДПУП БИЛД ДООЕЛ експорт импорт Скопје, тех.бр.5/16, ноември 2017г., со Потврда за заверка издадена од Општина Богданци бр 11-139/12 од 26.12.2017 год., чиј инвеститор е ДПЕЕ ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ Еуро Инг ДОО увоз - извоз Гевгелија, во систем е-урбанизам постапка број 11628 и за кој Влада на РМ донела Одлука за давање согласност за трајна пренамена на земјоделско во градежно земјиште за изработка на проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, притапен пат, далековод и трафостаница КО Стојаково и КО Богданци вон град, Општина Богданци бр 45-439/1 од 03.декември 2019 година објавена во Сл весник на РМ бр 251/19.

Исто така одобри Измена и дополна на претходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на Ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци изработен од ДТУ БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје со тех.број 0801-598/21, од Февруари 2022 година со Потврда за заверка издадена од Општина Богданци бр 11-586/14 од 28.06.2022 год. број на постапка во е-урбанизам.мк 39336.

Изработил:
Соња Маџирова,диа

Градоначалник на Општина Богданци
Блаже Шапов

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ул.„Маршал Тито“ бр.62, тел./факс +389 34 222 333

Наш број 11-1330/4 од 30.06.2022г *Ваш број 03-22 од 14.04.2022г.*

До УПАПИ БИЛД НЈУ ВИЖЕН ДОО
ул Цар Самуил бр.84
Охрид

Предмет: Известување

Почитувани

Во врска Ваше барање за податоци и информации за изработување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница “ПЕРУН”, во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци поднесено преку системот е-урбанизам.мк под број 42497, Ве известуваме дека во предложениот опфат нема евидентирано бесправно изградени објекти.

Изработил:
Соња Маџирова,диа

Градоначалник на Општина Богданци
Блаже Шапов

Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Бр. 08-1061/2
28.04.2022 година
Скопје

ДО
НЈУ ВИЖЕН ДОО
ул. „Цар Самуил“ бр. 84
6000 Охрид

ПРЕДМЕТ: Доставување податоци и информации
ВРСКА: Ваш бр. 03-22 од 14.04.2022.

Во врска со вашето барање за добивање на податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x11kV далновод со приклучок на постоечкиот 110kV вод ТС Гевгелија-ТС Богданци и новопроектирана 110kV/330kV(20kV) трафостанива Перун, КО Богданци вонград и КО Стојаково, општина Богданци., Управата за заштита на културното наследство врз основа на доставената и постојната документација констатира дека на подрачјето на предметниот проектен опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

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

Со почит,

в.д. Директор,
Арјан Асланај

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

Управа за заштита на културното наследство
Directorate for Protection of Cultural Heritage
ул. „Павел Шатев “ бр. 3, Скопје; П.Фах 220
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për veprimtarinë e energjetikës
RESURSET ENERGJETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

До:
НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

Бр.-Nr. 15-1429/2
19.04.2022 год.vit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на информации, со ваш бр. 03-22 од 14.04.2022 год.

Согласно вашето Барање на информации, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, со ваш бр. 03-22 од 14.04.2022 година.

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
1704

НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për kryerjen e veprimtarive energjetike
RESURSET ENERGJETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

Бр./Nr. 15-2952/2
13. 10. 20 22 год./viti
Скопје-Shkup

До: **NEW VISION**
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ

Предмет: **Одговор на барање**
Врска**: Барање и проверка на информации**, ваш бр.03-67 од 12.10.2022 година

Согласно вашето Барање и проверка на информации, ваш бр. 03-67 од 12.10.2022 година, за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2х110кУ далновод со приклучок на постоечкиот 110 М вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110М / 33кУ(20кУ) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци - вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на посочениот проектен опфат нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Податоците кои што ги имате добиено од Агенцијата за планирање на простор се од Физибилити студијата со Идеен проект за Гасоводен систем во Република Македонија, технички број: 112/09, од декември 2009 година.

Во овој момент изработен е Основен проект за Интерконекција на Р.С.Македонија со Р.Грција, и истиот е во фаза на одобрување, со што Делницата 4: Хамзали-Богданци-Грција кој е во Идеен проект за Гасоводен систем во Република Македонија и за кој имате добиено информација дека вашиот проектен опфат проаѓа врз гасовод отпаѓа како варијанта за интерконекција со Р.Грција.

Со почит,

Изработил:
Сашо Јовчески

НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева

Нашброј:1404-1249/2
Скопје:27.04..2022 г.

ДО:
ТД НЈУ ВИЖЕН доо
ул. „Цар Самоил" бр. 84
Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 03-22 од 14.04.2022 год. преку е-урбанизам

Почитувани

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Со почит,
Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 15.04.2022 С Јовевска
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

До: **НЈУ ВИЖЕН ДОО Охрид**

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 03-22 од 14.04.2022 година
(e-urbanizam, постапка бр. 42497*)*

бр. 12-8/346

Скопје, 15.04.2022 година

Почитувани,

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV / 33kV(20kV) трафостаница "ПЕРУН", во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци

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,

Душан Попчевалиев
(по овластување од Директорот бр.02-46/1 од 13.01.2021 година

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

Јавно претпријатие за комунални дејности „Комуналец„ Гевгелија
Дел.бр. 08 - 1082 / 2
11 . 08 .2022 година

До: **ТД НЈУ ВИЖЕН доо Охрид**
ул. „Цар Самоил„ бр.84
6000 Охрид

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со вашето Барање на информации бр. 03-55 од 03.08.2022 година, заведено воархива на ЈПКД Комуналец - Гевгелија под бр. 08-1082/1 од 05.08.2022 година ви доставуваме податоци за постоење на комунална инфраструктура во опфатот за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110 kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија-ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница „ПЕРОН„ , во КО Богданци-вон град и КО Стојаково, Општина Богданци..

На територијата означена во графичкиот прилог немаме комунална инфраструктура со која стопанисува ЈПКД "Комуналец" Гевгелија.

Изработил: Референт по тех. док. и согласности
Иле Трајков

Одобрил: Со овластување раководител
на водовод и канализација
Стојан Воданов

Директор
Раско Чочков

КОМУНАЛЕЦ

ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА

02 септември 2022 година

Архивски број:09-156/3

До:
ТД НЈУ ВИЖЕН доо
Ул.Цар Самоил бр.84
Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска : Ваш акт број 03-57 од 11.08.2022 год.

Врз основа на член 53 од 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 и 106/16 и 83/18) а согласно Уредбата за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл. Весник на РМ бр. 105/05) Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачно одделение за заштита и спасување Гевгелија Ви го доставува следното:

М И С Л Е Њ Е
за застапеноста на мерките за заштита и спасување
за изработен Урбанистички проект вон опфат на уранистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на ново проектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110kV вод ТС Гевгелија-ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница ПЕРУ, во КО Богданци вон град и КО Стојаково општина Богданци

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за застапеноста на мерките за заштита и спасување за изработен Урбанистички проект вон опфат на уранистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на ново проектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110kV вод ТС Гевгелија-ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница ПЕРУ, во КО Богданци вон град и КО Стојаково општина Богданци и констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава **позитивно мислење**.

Изработката на Деталниот урбанистички план за , во делот што се однесува на мерките за заштита и спасување што се планираат за спроведување, се врши врз основа на Процената на загрозеност на опфатот на кој се однесува урбанистичкиот план

Изработката на деталниот урбанистички план и урбанистичкиот проект, во делот што се однесува на мерките за заштита и спасување што се планираат за спроведување, се врши врз основа на Процената на загрозеност на опфатот на кој се однесува деталниот урбанистички план односно урбанистички проект.

РАКОВОДИТЕЛ
Александра Ичев

Доставено до:
- насловот
- архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Гевгелија
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Gevgelija

Ул."Маршал Тито „ бр.170
Република Северна Македонија
Rr."Marsal Tito 170pRepublika e Maqedonisë së Veriut

034/211523
www.dzs.gov.mk
gevgelija@dzs.gov.mk

Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

ДО

НЈУ ВИЖЕН ДОО
ул. „Цар Самуил“ бр. 84
6000 Охрид

Бр 08 – 1061/4
19.08. 2022 година
Скопје

Предмет: Доставување на Мислење
Врска: : Ваш бр. 03-57 од 11.08.2022

Управата за заштита на културно наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа вашето барање за мислење за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110kV вод ТС Гевгелија-ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостанива Перун, КО Богданци вонград и КО Стојаково, општина Богданци.

Врз основа на доставената документација и во согласност со доставените податоци, Управата за заштита на културното наследство, ја разгледа доставената и постојана документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство. Во текстуалниот дел од планот вградена е обврската, во случај да се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење 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, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство, усвојувањето на планот може да продолжи.

Со почит,

в.д. Директор,
Арјан Асланај

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

Управа за заштита на културното наследство
Directorate for Protection of Cultural Heritage

ул. „Павел Шатев “ бр. 3, Скопје; П.Фах 220
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk

АД Водостопанство на РСМ - Скопје
SHA Ekonomia e Ujërave të RMV-Shkup
ул. 3 - та Македонска бригада 1 бр.10 а Скопје тел. 02/5116-401;02/5116-402
rr. Brigada e 3- të Maqedonase 1 nr. 10 a Shkup tel. 02/5116-401; 02/5116-402
jpvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Бр.-Nr. 11-1040/5
29.08 2022 год./viti
Скопје/Shkup

До: ТД НЈУ Вижен доо Охрид
Ул."Цар Самуил " бр.84, Охрид

Предмет: Известување
Врска: Ваш бр. 03-57 од 11.08.2022 и наш бр.1040 од 15.08.2022

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Почитувани,

Во врска со вашето барање со Ваш бр. 03-57 од 11.08.2022 и наш бр. 1040 од 15.08.2022 за изработување и одобрување на урбанистички план (Е 1.8 водови за пренос на елекрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110 kv далновод со приклучок на постоечкиот 110 KV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и новопроектирана 110 KV / 33 KV (20 KV) трафостаница „Перун„ во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци,

Ве известуваме:

АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје **нема забелешки** и ја прифаќа приложената документација за изработка на проект вон опфат на урбанистички план (Е 1.8 водови за пренос на елекрична енергија) за изградба на новопроектиран 2x110 kv далновод со приклучок на постоечкиот 110 KV вод ТС Гевгелија – ТС Богданци и новопроектирана 110 KV / 33 KV (20 KV) трафостаница „Перун„ во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци.
Во рамките на проектниот опфат постојат цевоводи од ХМС Паљурци со кој стопанисува АД Водостопанство на РСМ – Скопје и истите се земени во предвид при изработка на проектната документација.

Со почит,

Изработил: Мирјана Чемкова
Контролирал/ Одобрил:
Коста Малзарков

АД „Водостопанство на РСМ" – Скопје
SHA „Ekonomia e Ujërave të RMV" - Shkup
Главен извршен директор
Drejtor Gjeneral Ekzekutiv
Llokman Limani

Скопје
Shkup

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/4 – 320 **од** 23.11.2022
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски
Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 03-73 од 17.11.2022 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци**,** ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Во опфатот поминува среднонапонски надземен вод 10/20 кВ кој во иднина ќе се вкрстува со новопроектираниот 2x110kV далновод. Позитивното мислење се дава под услов кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетските објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми, односно да се внимава на прописно вкрстување/водење на електроенергетска инфраструктура согласно Правилникот за изградба на надземни водови 400kV, Закон за енергетика и 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

МЕПСО

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

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
Тел: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
Ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

Бр.-Nr. 10-7068/1
28.12 20 22 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

До
Министерство за транспорт и врски
Ул.Црвена Скопска Општина бр.4
1000 Скопје

Ваш број : 21-4995/7 од 19.12.2022год.
Наш број : 10-7068 од 22.12.2022год.

ПРЕДМЕТ: Почитувани,

Во врска со Вашето барање за мислење за предмет креиран на Е-урбанизам со број на постапка 47380 за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8-Водови за пренос на електрична енергија за изградба на новопроектиран 2x110KV "ТС Гевгелија-ТС Богданци" и новопроектирана 110/35(20)KV трафостаница "Перун" , КО Богданци-вон град и КО Стојаково во Општина Богданци , Ве известуваме дека АД МЕПСО дава **позитивно мислење** со констатација дека на предметниот плански опфат нема енергетски објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Напомена :

- Претходно одговорено и дадени податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти со наш допис бр.11-2322/1 од 18.04.2022год.

Со Почит,

Изготвил:
Горанчо Манчев

Одобрил:
Раководител на Оддел Далекуводи
Зоран Илиоски

Директор на Подружница ОПМ
Сашо Стефановски

Ко:
- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива

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

Бр. 47380

Датум: 24.11.2022

До
Трговско друштво за производство, трговија и услуги
НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница „Перун“, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

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

Нашброј: 1404-3587/2
Скопје:23.12.2022 г.

ДО:

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Предмет: Одговор за барање за мислење за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 21-4995/7 од 19.12.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Согласно вашето барање за мислење, а во врска со изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот урбанистички проект.

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 21.12.2022 С. Јовевска
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

ул.Кеј Димитар Влахов 11
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

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

16.12. 2022

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 –12941/2**

ДО: **-Министерство за транспорт и врски**

ДО **-Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид**

ПРЕДМЕТ: **Мислење**

Во врска со вашето Барање на Мислење под бр. 21-4995/4 од 22.11.2022 година, согласно член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање(„Службен весник на Република Северна Македонија" бр.32/20), за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство го дава следното мислење:

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) Земјоделско земјиште во смисла на овој закон, се нива, градина, овоштарници, лозја, маслинарници, други долгогодишни насади, ливади, пасишта, мочуришта, трстици, рибници, нива под оранжерии, нива под помошни објекти, нива под објект за примарна обработка на земјоделски производи, како и земјиште во функција за потребите на користење на оранжериите, помошните објекти и објектите за примарна обработка на земјоделски производи, како и друго земјиште кое се користи или не се користи (необработливо земјиште), а кое со примена на агротехнички и агромелиоративни и хидромелиоративни мерки може да се оспособи за земјоделско производство.

Согласно доставената документација и увидот во електронскиот оперант на Агенцијата за катастар на недвижности, сакаме да напоменеме дека катастарските парцели наведени во барањето, КП бр.642/9, катастарска култура градежно неизградено земјиште, сопственост на Република Северна Македонија, запишана во ИЛ бр.3300 за КО Стојаково, КП бр.5512/4, катастарска култура градежно неизградено земјиште, сопственост на Република Северна Македонија, запишана во ИЛ бр.5433 за КО

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

Богданци вон град , КП бр.8173/3, катастарска култура градежно неизградено земјиште, сопственост на Република Северна Македонија, запишана во ИЛ бр.5400 за КО Богданци вон град, КП бр.5512/5, катастарска култура градежно неизградено земјиште, сопственост на Република Северна Македонија, запишана во ИЛ бр.5431 за КО Богданци вон град, КП бр.5512/3 катастарска култура градежно неизградено земјиште, сопственост на Република Северна Македонија, запишана во ИЛ бр.5433 за КО Богданци вон град, КП бр.5513/5 катастарска култура градежно неизградено земјиште, сопственост на Република Северна Македонија, запишана во ИЛ бр.5437 за КО Богданци вон град, не преставуваат земјоделско земјиште и не се во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

За КП бр.5511 со катастарска култура нива, катастарска класа 2, во приватна сопственост, запишана во ИЛ бр.490 за КО Богданци вон град, ве известуваме дека Владата на Република Северна Македонија донела Одлука бр. 45-439/1 од 03.12.2019 година за давање на согласност за трајна пренамена на земјоделско во градежно земјиште за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на ветерни елктрани, пристапен пат, далековод и трафостаница КО Стојаково и КО Богданци вон град, општина Богданци, во која е опфатена и предметната катастарската парцела.

Воедно укажуваме дека меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поради ограничени ресурси не е во можност теренски да ја утврди фактичката состојба на проектниот опфат.

Министер,

Љупчо Николовски

Изработил: Стеван Каљевиќ

Контролирал: Розе Димовска

Одобрил: Аднан Алии

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarive energjetike
RESURSET ENERGJETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 15 – 3370/2
01.12. 20 22 год. viti
Скопје-Shkup

До:
НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање за одобрување, со ваш бр. 03-73 од 17.11.2022 година.

Согласно вашето Барање за одобрување, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава **позитино мислење**.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
2661

НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

бр. 12-8/1320

Скопје, 25.11.2022 година

До: **НЈУ ВИЖЕН доо Охрид**

Предмет: **Мислење**

Врска: Ваш бр. 03-73 од 17.11.2022 година
(e-urbanizam, постапка бр. 47380)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вгр. и КО Стојаково, Општина Богданци

изработен од НЈУ ВИЖЕН доо Охрид со тех.бр. 10/2022 од Ноември 2022 година,

при што констатирано е дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/346 од 15.04.2022 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.Караџенеми

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот бр.02-537/1 од 18.05.2022 година)

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

НАЦИОНАЛНИ ШУМИ
www.nacionalnisumi.com.mk
Јавно претпријатие за стопанисување со државните шуми
Ndërmarrje publike për menaxhimin e pyjeve shtetërore
НАЦИОНАЛНИ ШУМИ П.О.
PYJE KOMBËTARE P.P.
Бр./Nr. 15-29/433
12-12-2017
20 год./viti
СКОПЈЕ - SHKUP

До: Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

Предмет: Мислење
(е-урбанизам врска постапка бр.47380)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, Ве известуваме за објектите кои се планирани да се градат во шума и шумско земјиште согласно Законот за Шумите за изградба на објекти во шума и шумско земјиште должни сте започнете постапка за трајна пренамена на шума и шумско земјиште согласно горенаведениот закон преку надлежното министерство, воедно ве известуваме дека доколку се исполнат горенаведените услови ЈП „Национални шуми" дава позитивно мислење.

Со почит

Сектор за управување со шумско земјиште, шумска инфраструктура и механизација

НАЦИОНАЛНИ ШУМИ PYJE KOMBËTARE

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

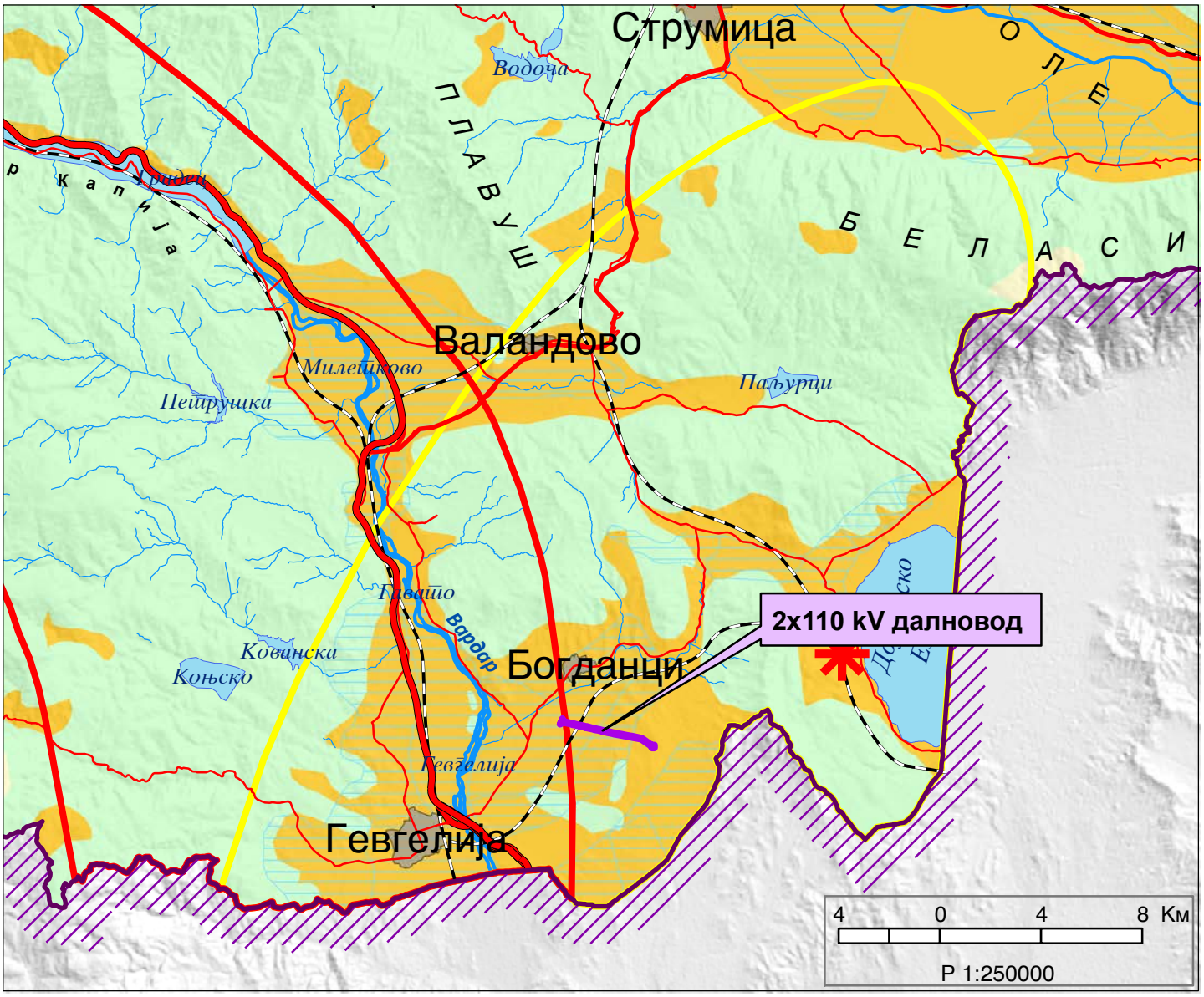
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

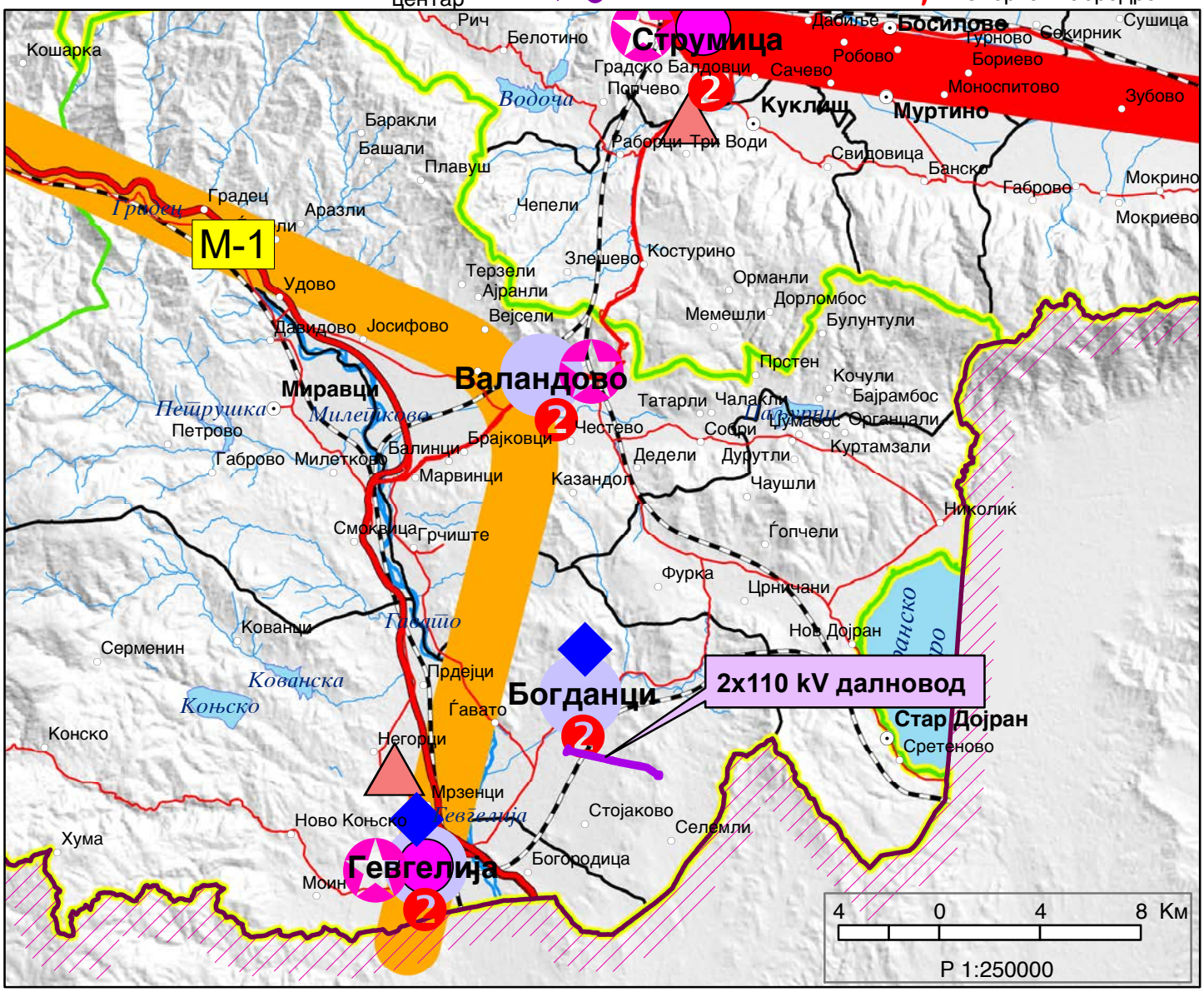
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

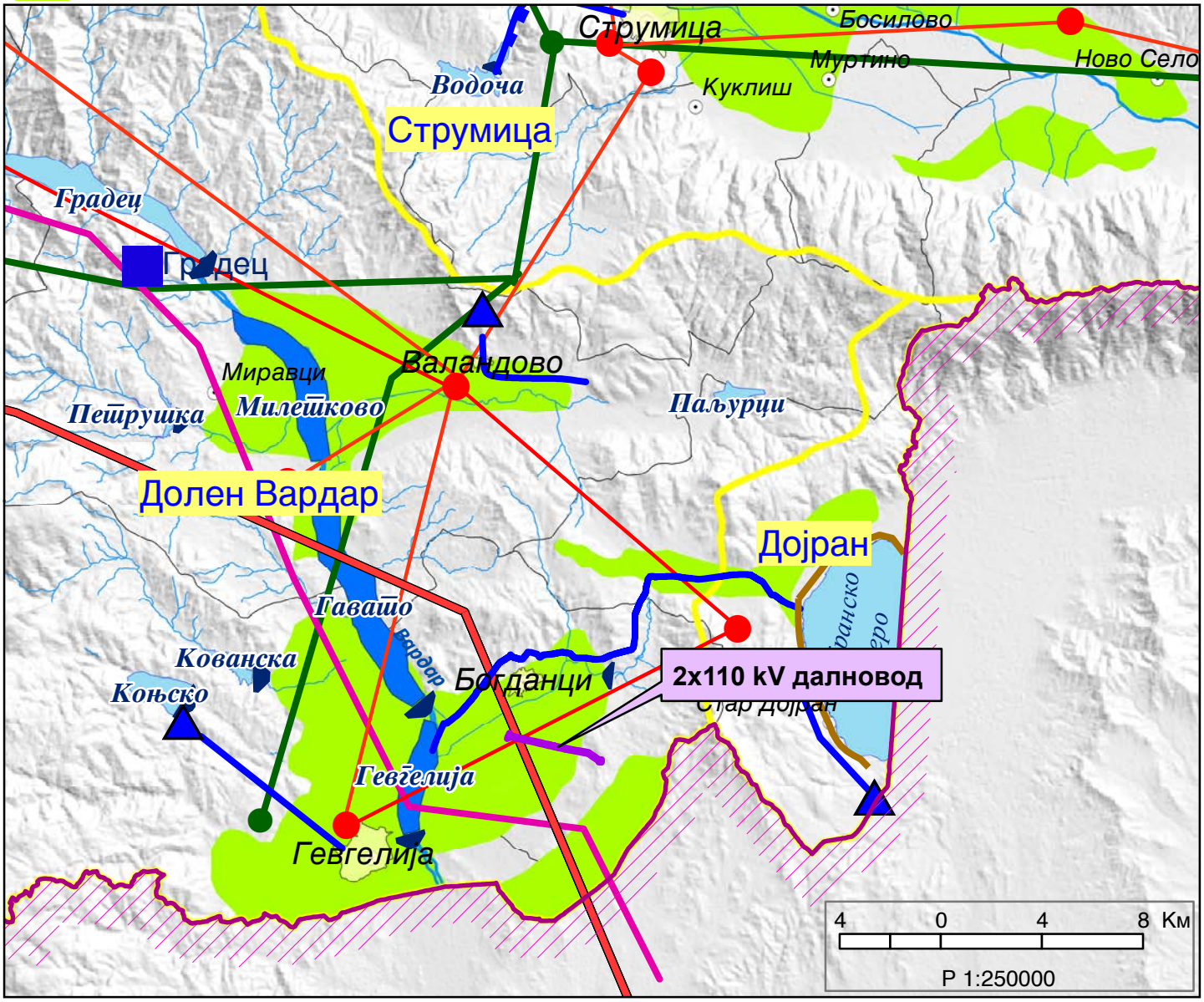
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

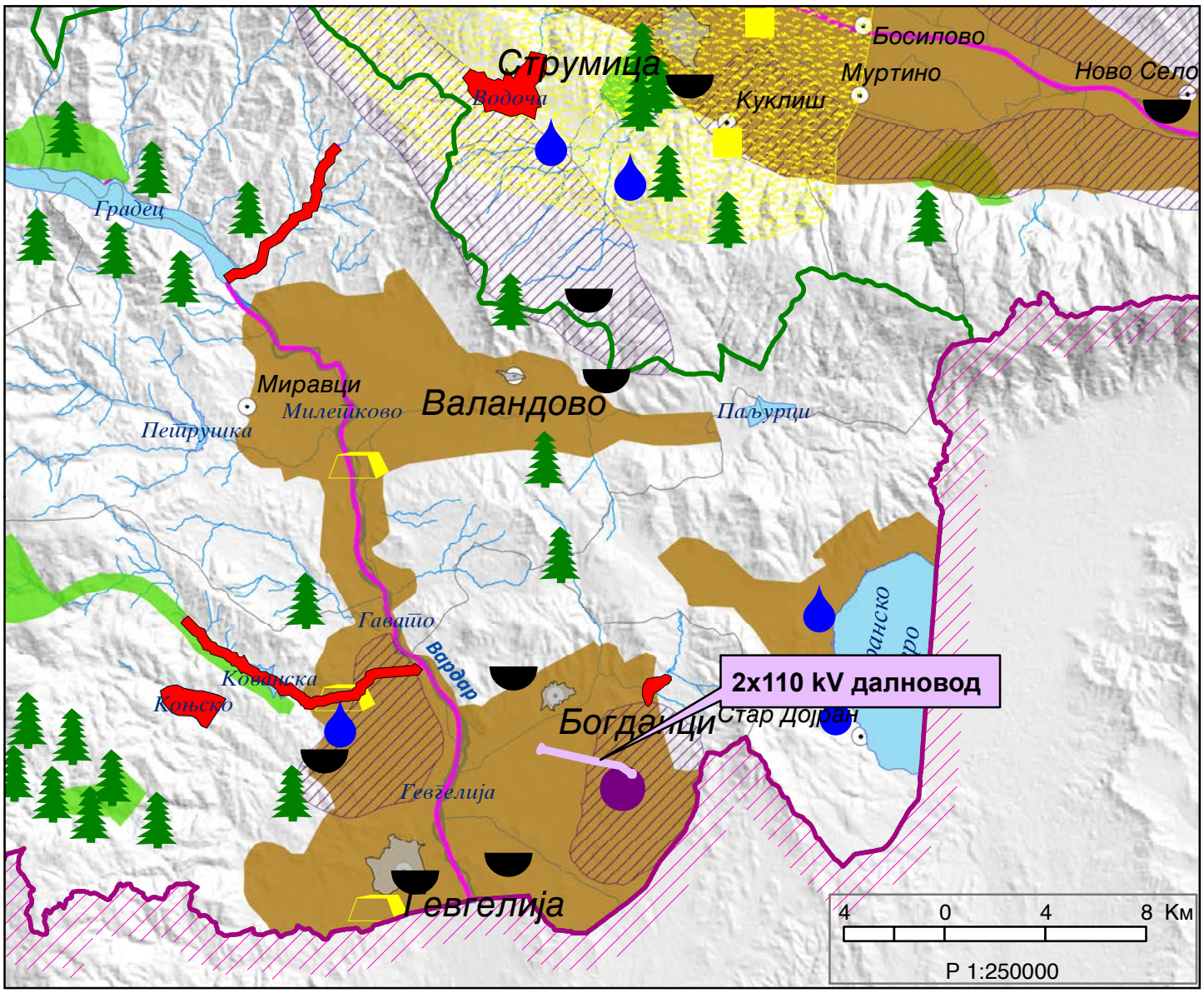
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



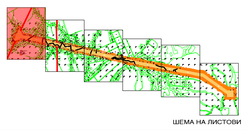
Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3429 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ	ФАЗА:	ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, dipl.a.inž.arh.	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, dipl.a.inž.arh., ов.бр.Шумарог бр. 0.340 / СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, ов.бр.Шумарог бр. 0.0464 / Џан Сулејман, ел.дизајнер	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 1

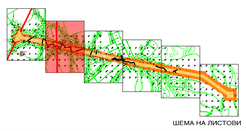
Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3020 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 29.50 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ	ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА	
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Dipl.ing.arch.-urb.	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, Dipl.ing.arch.-urb., лиценца бр. 0.140 / СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, Dipl.ing.arch.-urb., лиценца бр. 0.0484; Џан Сулејман, dr.pr.arch.-urb.	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 2

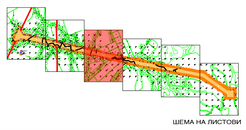
Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- Точка од грид со висина
- 7824 Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

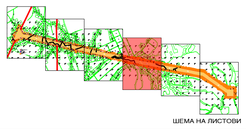
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид; contact@new-vision.mk; *Бр. на лиценца : 0082*		НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ; ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**		ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, *Dipl.s.inž.arh.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, *Dipl.s.inž.arh.*, *ов.бр.0Ј/ивоа бр. 0..1.ЗЈ0*	СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, *Dipl.s.inž.arh.*, *ов.бр.0Ј/ивоа бр. 0.0.6Б4*; Џан Сулејман, *ag.pr.arhit.*, *dipl.ing.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 3

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
(Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА)
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД
СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ
И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН",
ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk *Бр. на лиценца : 0082*			НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**		ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев *Лиц.а.инж.арх.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев *Лиц.а.инж.арх.* *сертификат бр. 01,МКАИ*	СОРАБОТНИЦИ: Климе-Ј.Јузмески *Лиц.а.инж.арх.* *сертификат бр. 01МАИ* Џан Сулејман *м.р.инж.арх.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 4

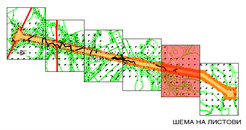
Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3608 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 53.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
(Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА)
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД
СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ
И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН",
ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид, contact@newvision.mk, *Бр. на лиценца : 0082*		НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ; ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**		ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев *dipl.a.inž.arh.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев *dipl.a.inž.arh.* *ovl.br.10/prethod. Gp. 0.148* / СОРАБОТНИЦИ: Климент Јумовски *dipl.a.inž.arh.* *ovl.br.10/prethod. Gp. 0.0454*; Џан Сулејман *m.pr.inž.arh.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 5

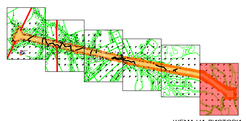
Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3608 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** доо ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид, contact@newvision.mk, *Бр. на лиценца : 0082*		НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ДОО СКОПЈЕ ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**		ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев *dipl.i.a.ooae.agro.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев *dipl.i.a.ooae.agro.* *ovl.no.10/ymoker Gp. 0.148* / СОРАБОТНИЦИ: Климент Јужмески *dipl.i.a.ooae.agro.* *ovl.no.10/ymoker Gp. 0.0454*; Џан Сулејман *m.p.ooae.agro.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 6

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3429 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
НЗ- Неизградено земјиште	НЗ	203909.52	98.10%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	3941.5	1.90%
ВКУПНО		207851.02	100%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ЗЕМЈЕН ПРИСТАПЕН ПАТ)
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (АСФАЛТИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ)

ПОСТОЈНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА (110кВ Надземна мрежа, 10/20 кВ Надземен вод)

ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ПРИЛОГ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

РАЗМЕР: 1 : 1000
ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Dipl.i.a.urbe.arpi.
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, Dipl.i.a.urbe.arpi., ovl.br.02/prakticar dp. 01.540
СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, ovl.br.01/prakticar dp. 01.0464; Џан Сулејман, ep.gr.urbe.arpi.
ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023
ПРИЛОГ: 1

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3028 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 29.50 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
НЗ- Неизградено земјиште	НЗ	203909.52	98.10%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	3941.5	1.90%
ВКУПНО		207851.02	100%

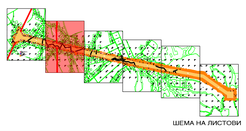
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- НЗ - НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ЗЕМЈЕН ПРИСТАПЕН ПАТ)
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (АСФАЛТИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ)

ПОСТОЈНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА (110кВ Надземна мрежа, 10/20 кВ Надземен вод)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ПРИЛОГ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

РАЗМЕР: 1 : 1000
ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Dipl.Ing.arch.
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, Dipl.Ing.arch., овластен архитект бр. 0.140
СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, Dipl.Ing.arch., овластен архитект бр. 0.0484; Џан Сулејман, M.Ing.arch.-арх.
ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023
ПРИЛОГ: 2

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 300 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 1010 Точка од грид со висина
- 7824 Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
НЗ- Неизградено земјиште	НЗ	203909.52	98.10%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	3941.5	1.90%
ВКУПНО		207851.02	100%

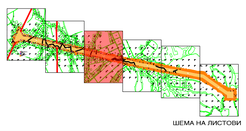
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ЗЕМЈЕН ПРИСТАПЕН ПАТ)
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (АСФАЛТИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ)

ПОСТОЈНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА (110кВ Надземна мрежа, 10/20 кВ Надземен вод)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ПРИЛОГ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
Лиц.а.инж.арх.

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
Лиц.а.инж.арх.
Бр.на лиценца бр. 0.146

СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески
Лиц.а.инж.арх.
Бр.на лиценца бр. 0.0464

Џан Сулејман
Ф.д.инж.арх.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 3

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
НЗ- Неизградено земјиште	НЗ	203909.52	98.10%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	3941.5	1.90%
ВКУПНО		207851.02	100%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- НЗ - НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ЗЕМЈЕН ПРИСТАПЕН ПАТ)
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (АСФАЛТИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ)

ПОСТОЈНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА (110кВ Надземна мрежа, 10/20 кВ Надземен вод)

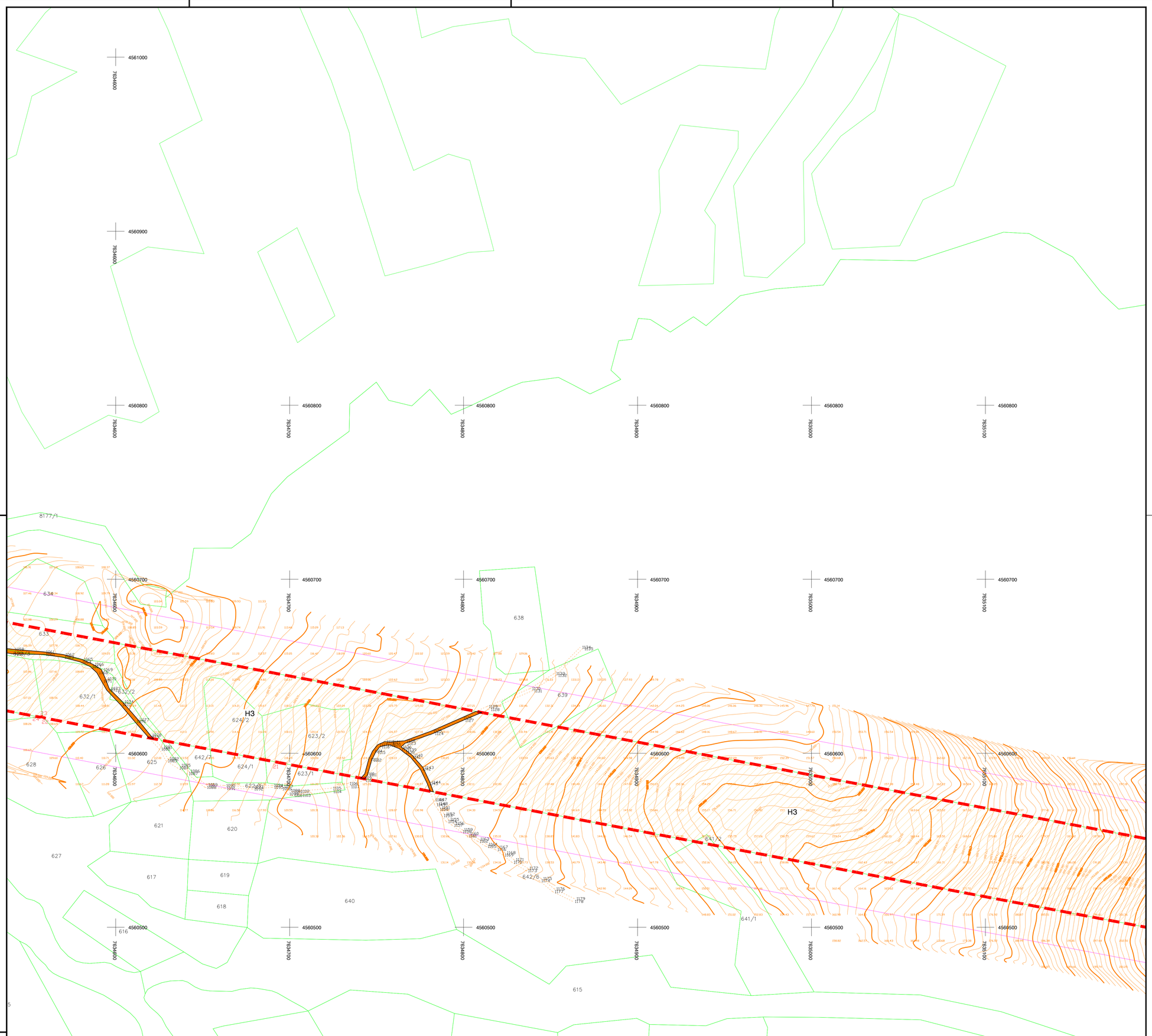
ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@new-vision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ		ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, дипл.инж.арх., лиценз.бр./member бр. 0.140 / СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, дипл.инж.арх., лиценз.бр./member бр. 0.0464; Џан Сулејман, м.р.инж.арх.	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2025	ПРИЛОГ: 4



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- 10.00 Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
НЗ- Неизградено земјиште	НЗ	203909.52	98.10%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	3941.5	1.90%
ВКУПНО		207851.02	100%

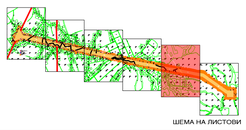
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- НЗ - НЗ - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ЗЕМЈЕН ПРИСТАПЕН ПАТ)
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (АСФАЛТИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ)

ПОСТОЈНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА (110кВ Надземна мрежа, 10/20 кВ Надземен вод)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ	ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА	
ПРИЛОГ:	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕК. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев (лиц.е.инж.арх.	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев (лиц.е.инж.арх. лиц.за одговорност бр. 01,540	СОРАБОТНЦИ: Климчо Јузмески (лиц.е.инж.арх. лиц.за одговорност бр. 01,6454 / Џан Сулејман (д.и.инж.арх.	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 / ПРИЛОГ: 5

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3608 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Н3- Неизградено земјиште	Н3	203909.52	98.10%
Пат (асфалтиран/земјен)	-	3941.5	1.90%
ВКУПНО		207851.02	100%

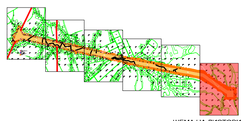
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- Н3 - Н3 - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ЗЕМЈЕН ПРИСТАПЕН ПАТ)
- ПОСТОЈНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (АСФАЛТИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ)

ПОСТОЈНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА (110кВ Надземна мрежа, 10/20 кВ Надземен вод)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ		ФАЗА: ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ:	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА, НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев *dwa.a.anse.apra.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев *dwa.a.anse.apra.* *сертификат бр. 0.148* / СОРАБОТНИЦИ: Климент Јусмески *dwa.a.anse.apra.* *сертификат бр. 0.0454*; Џан Сулејман *m.p.anse.apra.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 6

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110 KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV / 33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА – "ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ – ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

1. ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Иницијатор на изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е фирмата "Парк на ветерни електрани Перун" доо од Скопје која е Инвеститор на изградбата на комплекс од ветерни електрани и за чија целосна реализација потребно е да се изградат новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница и новопроектиран 2x110kV далновод преку кој истиот ќе биде приклучен во ЕЕС на Република Македонија.

За просторот во кој ке се реализира Паркот за ветерни електрани има претходно изработена урбанистичка документација од локално значење со која се формирани градежните парцели за поставување на ветерните столбови како и е планиран пристапниот пат до нив (Измена и дополна на предходно одобрен Проект за инфраструктура за изградба на ветерни електрани, пристапен пат, далековод и трафостаница, Општина Богданци со техн. бр. 0801-598/21 изработен од фирмата "Билд Урбан" дооел Скопје.

Планирањето на 110kV/33kV(20kV) трафостаница и новопроектираниот 2x110kV далновод за поврзување на Паркот за ветерни електрани во ЕЕС на Република Македонија како градби кои според своите карактеристики се градби од 1 категорија ке биде со изработка на Урбанистички проект врз основа на прибавени Услови за планирање на просторот.

Предмет на оваа Проектна програма е изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци (чл.58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање Сл.в. на РМ бр.32/2020 г.), а кој ќе се одобрува врз основа на член 62 од истиот Закон.

2. ОПФАТ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА /ПОВРШИНА И ГРАНИЦИ/

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект ги има следните параметри:

Површина: 207851.0199 м2
Периметар: 8176.1553 м1
Должина на проектниот опфат : 3,856 km
Должина на траса на далноводот : 3,688 km

Координати на проектниот опфат:

1. X=7632058.3567 Y=4561155.7434
2. X=7632056.9900 Y=4561154.8500
3. X=7632057.5084 Y=4561153.8049

4. X=7632028.3314 Y=4561087.1263
5. X=7632028.5539 Y=4561086.6445
6. X=7632161.8221 Y=4561149.8915
7. X=7632181.1700 Y=4561145.5000
8. X=7632189.9800 Y=4561143.6200
9. X=7632273.4700 Y=4561124.5100
10. X=7632282.6000 Y=4561122.4400
11. X=7632512.5400 Y=4561070.1700
12. X=7632518.4100 Y=4561068.8400
13. X=7632598.4900 Y=4561050.6300
14. X=7632602.8600 Y=4561049.6400
15. X=7632769.3500 Y=4561011.8000
16. X=7632777.7100 Y=4561009.6100
17. X=7632819.9000 Y=4561000.3100
18. X=7632826.6100 Y=4560998.7900
19. X=7632890.5900 Y=4560984.2400
20. X=7632899.1400 Y=4560982.3000
21. X=7632993.1400 Y=4560960.9300
22. X=7633006.5100 Y=4560957.8900
23. X=7633007.4900 Y=4560957.6700
24. X=7633025.6300 Y=4560953.5500
25. X=7633037.7300 Y=4560950.8000
26. X=7633077.0400 Y=4560941.8600
27. X=7633081.1500 Y=4560940.9300
28. X=7633332.5600 Y=4560883.7800
29. X=7633338.4100 Y=4560882.4500
30. X=7633396.6300 Y=4560869.2100
31. X=7633404.4400 Y=4560867.4400
32. X=7633454.0800 Y=4560856.1600
33. X=7633491.7400 Y=4560847.5900
34. X=7633526.3700 Y=4560839.7300
35. X=7633657.7200 Y=4560809.8700
36. X=7633664.8700 Y=4560808.2400
37. X=7633701.0400 Y=4560800.0200
38. X=7633712.7300 Y=4560797.3600
39. X=7633730.5500 Y=4560793.3200
40. X=7633867.1800 Y=4560762.2600
41. X=7633872.7800 Y=4560760.9900
42. X=7633883.3200 Y=4560758.5900
43. X=7633916.7300 Y=4560751.0000
44. X=7633971.6400 Y=4560738.5200
45. X=7633986.5900 Y=4560735.1200
46. X=7634028.0000 Y=4560725.7000
47. X=7634042.5500 Y=4560722.4000
48. X=7634074.4000 Y=4560715.1600
49. X=7634086.0100 Y=4560712.4700
50. X=7634093.2400 Y=4560710.8700
51. X=7634151.1800 Y=4560697.7100
52. X=7634208.8100 Y=4560686.7700
53. X=7634229.3800 Y=4560682.8600
54. X=7634266.6400 Y=4560675.7900
55. X=7634292.6700 Y=4560670.8400
56. X=7634292.9500 Y=4560670.4500
57. X=7634293.3486 Y=4560670.7112
58. X=7634322.8100 Y=4560665.1200

59. X=7634334.6500 Y=4560662.8400
60. X=7634434.7700 Y=4560643.8700
61. X=7634442.3100 Y=4560642.4400
62. X=7634498.3500 Y=4560631.7900
63. X=7634556.1900 Y=4560620.8100
64. X=7634558.1300 Y=4560620.9800
65. X=7634558.6979 Y=4560620.3339
66. X=7634625.9900 Y=4560607.5600
67. X=7634629.5400 Y=4560606.8900
68. X=7634654.3500 Y=4560602.1800
69. X=7634686.1200 Y=4560596.1500
70. X=7634730.1200 Y=4560587.7900
71. X=7634932.9000 Y=4560549.2900
72. X=7634945.0000 Y=4560546.9900
73. X=7635234.8200 Y=4560491.9600
74. X=7635643.5900 Y=4560203.8800
75. X=7635652.6700 Y=4560197.4809
76. X=7635652.6700 Y=4560176.6300
77. X=7635652.6700 Y=4560172.9300
78. X=7635652.6700 Y=4560145.9500
79. X=7635756.6100 Y=4560145.9500
80. X=7635762.6700 Y=4560145.9500
81. X=7635762.6700 Y=4560255.9500
82. X=7635683.4700 Y=4560255.9500
83. X=7635662.3100 Y=4560255.9500
84. X=7635656.5100 Y=4560255.9500
85. X=7635647.8100 Y=4560262.0800
86. X=7635636.9100 Y=4560269.7600
87. X=7635500.1200 Y=4560365.7500
88. X=7635494.2700 Y=4560370.2900
89. X=7635350.1100 Y=4560471.8800
90. X=7635340.5800 Y=4560478.6000
91. X=7635254.7800 Y=4560539.0700
92. X=7634853.4200 Y=4560615.2800
93. X=7634825.5700 Y=4560620.5600
94. X=7634708.0800 Y=4560642.8700
95. X=7634598.8900 Y=4560663.6000
96. X=7634450.4500 Y=4560691.7800
97. X=7634445.3700 Y=4560692.7400
98. X=7634439.5300 Y=4560693.8200
99. X=7634383.8500 Y=4560704.4300
100. X=7634362.1400 Y=4560708.4600
101. X=7634328.1000 Y=4560715.0100
102. X=7634261.2500 Y=4560727.7000
103. X=7634203.5400 Y=4560738.6600
104. X=7634161.3900 Y=4560746.6600
105. X=7634105.7000 Y=4560759.3200
106. X=7634070.8900 Y=4560767.2400
107. X=7634056.6500 Y=4560770.4800
108. X=7634023.2300 Y=4560778.0700
109. X=7633979.7800 Y=4560787.9500
110. X=7633946.7200 Y=4560795.4500
111. X=7633933.1300 Y=4560798.5400
112. X=7633927.7200 Y=4560799.7700
113. X=7633905.0200 Y=4560804.9400

114. X=7633889.7400 Y=4560808.4100
115. X=7633880.0100 Y=4560810.6200
116. X=7633870.2100 Y=4560812.8500
117. X=7633864.6400 Y=4560814.1100
118. X=7633852.5900 Y=4560816.8500
119. X=7633779.0300 Y=4560833.5700
120. X=7633740.1600 Y=4560842.4100
121. X=7633732.1400 Y=4560844.2300
122. X=7633689.9200 Y=4560853.8300
123. X=7633684.2000 Y=4560855.1300
124. X=7633566.6900 Y=4560881.8400
125. X=7633558.3000 Y=4560883.7400
126. X=7633502.5700 Y=4560896.4100
127. X=7633405.8500 Y=4560918.4000
128. X=7633397.6200 Y=4560920.2700
129. X=7633356.9139 Y=4560929.5211
130. X=7633349.7800 Y=4560930.7900
131. X=7633349.8731 Y=4560931.1212
132. X=7633111.3435 Y=4560985.3307
133. X=7633111.3300 Y=4560985.3800
134. X=7633111.2247 Y=4560985.3577
135. X=7633090.9300 Y=4560989.9700
136. X=7633083.0000 Y=4560991.7800
137. X=7633065.1100 Y=4560995.9600
138. X=7633043.2200 Y=4561000.9100
139. X=7633003.3100 Y=4561009.8900
140. X=7632988.6200 Y=4561013.2300
141. X=7632921.1393 Y=4561028.5668
142. X=7632920.2500 Y=4561028.2700
143. X=7632920.0853 Y=4561028.8063
144. X=7632862.6500 Y=4561041.8600
145. X=7632854.8100 Y=4561043.6400
146. X=7632847.3400 Y=4561045.3400
147. X=7632842.3200 Y=4561046.4800
148. X=7632814.5000 Y=4561052.8100
149. X=7632806.0300 Y=4561054.7400
150. X=7632573.2000 Y=4561107.6600
151. X=7632566.6600 Y=4561109.1500
152. X=7632525.7100 Y=4561118.4600
153. X=7632517.0900 Y=4561120.4200
154. X=7632337.0200 Y=4561161.3500
155. X=7632330.7700 Y=4561162.7700
156. X=7632284.6260 Y=4561173.2496
157. X=7632201.1360 Y=4561192.3596
158. X=7632191.6048 Y=4561194.3990
159. X=7632175.9395 Y=4561197.9579
160. X=7632122.8595 Y=4561303.1319
161. X=7632105.6600 Y=4561263.8300
162. X=7632103.3600 Y=4561258.5900

Ширината на проектниот опфат во делот во кој минува далноводот изнесува 50 м.

Проектниот опфат во кој треба да биде планирана трасата на далноводот и лоцирана површината за градба за изградба на трафостаница се прикажани во графичките прилози кои се во прилог на Проектната програма.

Во проектниот опфат кој ќе се разработува со урбанистичко проектната документација опфатени се следните катастарски парцели:

Парцели во КО Богданци-вгр:

5449, 5455/2, 5511, 5512/3, 5512/4, 5512/5, 5513/1, 5513/2, 5513/3, 5513/4, 5513/5, 7007/2, 7093, 7103/2, 7105/2, 7115/3, 7407/3, 7467/3, 7473/2, 7473/3, 7473/4, 7476/1, 7476/2, 7493/3, 7502, 7503/2, 7505/5, 7506, 7593/2, 7594/3, 7813/2, 7814/2, 7817/2, 7818, 7819/2,7820/2, 7821/2, 7822/2, 7874/2, 7876, 7884/2, 7885/3, 7886/4, 7886/5, 7898/2, 7899/3, 7900/3, 7901/2, 7902/2, 7903/3, 7904/2, 7905/2, 7906/2, 7987/2, 7990/3, 8169/3, 8173/3, 8174/3, 8177/4, 8203/12, 8211/3, 8212/3, 8215/3 и делови од КП 5446, 5447, 5448, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455/1, 5456, 5457, 5458, 5459, 5500, 5501/1, 5501/2, 5508, 5509, 5512/1, 5512/2, 5514, 5518, 5519, 5521, 6990, 6991, 6992, 6995, 6997, 6998, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007/1, 7008, 7009, 7012, 7013, 7088, 7089, 7091/1, 7091/2, 7091/3, 7092/1, 7092/2, 7092/3, 7092/5, 7094, 7095, 7101, 7102, 7103/1, , 7104, 7105/1, 7109, 7110, 7111, 7116, 7117, 7118, 7119, 7404, 7405, 7406, 7408, 7409, 7410, 7471, 7472/1, 7472/2, 7473/1, 7474, 7475/1, 7475/2, 7478/1, 7478/2, 7500, 7501, 7504, 7505/1, 7505/2, 7505/3, 7507, 7508, 7512, 7513, 7514, 7516, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7589, 7590/1, 7590/2, 7593/1, 7594/2, 7815/1, 7815/2, 7873, 7874/1, 7875, 7877, 7879/2, 7884/1, 7885/1, 7885/2, 7886/1, 7887, 7888, 7892/5, 7896, 7897, 7988/2, 7990/2, 7991.

Парцели во КО Стојаково:

570/3, 570/4, 570/5, 571/3, 571/4, 573/2, 574, 578/2, 622/3, 623/2, 624/2, 631/2, 632/2, 635/2, 641/2, 643/2, 643/3, 643/4, 645/7, 8074/4, 8077/2, 8081/11, 8114/4, 8115/5 и делови од КП 464, 572, 575, 576, 577, 625, 629, 630, 632/1, 633, 637, 639, 642/8, 642/9, 645/1, 8115/6.

Во проектниот опфат :

- Катастарската парцела на која е поставена површината за изградба на новопроектираната 110kV/33kV(20kV) трафостаница и на истата е поставена и површината за изградба на првиот столб од новопроектираниот 2x110kV далновод (Столб 19) е КП бр. 642/9 во КО Стојаково, Општина Богданци

- Катастарските парцели на кои се поставени двата последни столба (Столб 1 и Столб 2) преку кои ново проектираниот 2x110kV далновод се приклучува во ЕЕС на Република Македонија се:
  Столб 1 на КП 5512/4 и КП 8173/3
  Столб 2 на КП 5511, 5512/5, 5512/3, 5513/55
  Катастарските парцели се во КО Богданци (вон град), Општина Богданци.

Во проектниот опфат не постојат изградени објекти.

3. ПЛАНИРАНА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Планскиот опфат се наоѓа во КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци и е надвор од плански опфати на населени места, а со самото тоа и нема дефинирана намена на земјиштето. Согласно потребите на инвеститорот и согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр.32/2020 г.), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр, 225/2020, бр. 219/2021 и бр.104/2022), планираната намена на проектниот опфат кој треба да се разработува се предвидува да биде **Е 1.8 – ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА.**

Урбанистичкиот проект кој е предмет на разработка треба да овозможи изградба на објекти од прва категорија на градба.

4. ОДРЕДБИ ПРЕВЗЕМЕНИ ОД ЗАКЛУЧНИТЕ СОГЛЕДУВАЊА ОД УСЛОВИТЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ПОЧИТУВААТ ВО ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ.

4.1 Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарските општини КО Богданци – вон град и КО Стојаково има регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.

- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број (Сл.весник на РМ бр.20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19)

4,2 Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП "Долен Вардар" изградени се системи за наводнување во Гевгелиско, Богданечко, и Валандовско поле (дел од проектот за изградба на системи за наводнување во Јужниот регион на реката Вардар). При изработка на документацијата за далеководот да се согледа состојбата со постоечката и планирана инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу овие два важни инфраструктурни објекти.

5. МЕТОДОЛОГИЈА НА ИЗРАБОТКА И СОДРЖИНА НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци треба да се изработи врз основа на член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр.32/2020 г.) како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр, 225/2020, бр. 219/2021 и бр.104/2022)

Урбанистичко проектната документација треба да се изработи на ажурирана геодетска подлога, каде се евидентираат сите постојни надземни градби во рамките на проектниот опфат. На урбанистичко проектната документација задолжително треба да биде извршена Стручна ревизија. Содржината на планската документација треба да се

изработи согласно членовите 59, 60, 61 и 62 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр, 225/2020, бр. 219/2021 и бр.104/2022)

Инвеститор:

"Парк на ветерни електрани Перун" дооел Скопје

Горан Ковачевиќ

Главен извршен директор

2.2. Вид на планот, назив на подрачјето на планскиот опфат и плански период

Со планската документација се разработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци се изработува согласно член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/2020г.), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 225/2020, 219/2021 и 14/2022), и Условте за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Р.Македонија.

2.3. Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци се наоѓа на границите помеѓу КО Богданци и КО Стојаково.
Расположен е на надморска височина од 60 до 240 м.

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци ги има следните параметри:

Површина: 207851,02 м2
Периметар: 8176.15 м1
Должина на проектниот опфат : 3,856 km
Должина на траса на далноводот : 3,688 km

Во проектниот опфат не постојат изградени објекти.

2.4. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение на градежната парцела во која е утврден простор определен со градежни линии

Изградбата на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектираната 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци се само дел од целокупната реализација на проектот за производство на електрична енергија од системот на ветерни електрани – Ветерен парк "Перун" во Општина Богданци.

За изградба на самите ветерни столбови, нивното меѓусебно поврзување, како и пристапниот пат до нив, како градби од локално значење е изработен и веќе одобрен Проект за инфраструктура, а останатите компоненти од системот, односно новопроектираниот 2x110kV далновод и новопроектираната 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун" како градби од прва категорија се третираат со оваа урбанистичка документација.
Појдовна точка во изнаоѓање на концепцијата на решението на овој Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија)

за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково, Општина Богданци, покрај смерниците од Изводот од Просторниот план, создадените услови на просторот кој е предмет на разработка на оваа урбанистичка документација се и Проектната програма, постојната состојба и увидот на лице место.

Планскиот концепт е во директна зависност од создадените и природните фактори, композицијата, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е принципот врз кој се базира планскиот концепт и истиот е условен од мерките за спасување и заштита.

Целта на планскиот концепт е да се изврши хармонизација на просторните чинители во единствен препознатлив амбиент со дефинирани функции, односно наменски употреби на земјиштето.

Ветровата енергија е моќен извор на обновлива енергија. Оваа енергија лесно се акумулира и не предизвикува загадување на животната средина, што ја прави многу поволен извор за добивање на топлинска енергија или електрична енергија.

Благодарејќи на долгиот животен век и едноставната градба, системот на ветерни електрани е погоден за поставување на локации каде тој може да се поврзе со постоечката електроенергетска мрежа како нејзино надополнување. Поврзувањето на електраните е преку трансмисиони електрични водови (подземни кабли) до трафостаница, а потоа со надземен кабел до далновод на постоечката електроенергетска мрежа.

Во Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод планирани се 19 површини за изградба на столбови на кои се носи новопроектираниот 2x110kV далновод, како и површина за изградба на 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун".

Просторниот концепт го сочинува следниот систем на класи на намени:

Е- ***Градби од нискоградби - инфраструктури***
Е1.1 – сообраќајна инфраструктура /пат/
Е1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, ел. столбови и трафостаница

Во графичкиот прилог показатели и нумеричките се дадени симболи за соодветни намени на просторот а тоа се следните:

Е1.1 – сообраќајна инфраструктура /пат/
Е1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, ел. столбови и трафостаница

1. ***Е- Градби од нискоградби - инфраструктури*** **0. 94 ха**

Во рамките на проектниот опфат – 4,53 % од просторот е ангажиран за инфраструктура со основна класа на намена:
Е1.1 – сообраќајна инфраструктура /пат/ и
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија, ел. столбови и трафостаница

2. Заштитен појас на далновод 19.84 ха

Во рамките на планскиот опфат – 95.47 % од просторот е ангажиран за заштитен појас на далновод

При уредувањето на просторот водено е сметка за негова рационална искористеност за да не се нарушат основните принципи на хуманизација на просторот што е постигнато со диспозиција, површина, катност и висина на објектите.

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

2.5 Сообраќајна и комунална инфраструктура

2.5.1 Сообраќаен план

Планираната улична мрежа релевантна за Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, е поставена врз основа на постојната состојба и во согласност со Просторниот план на РМ

Мрежата на патишта со "Е" ознака што ги дсфинира меѓународните коридори за патен сообрќај низ Република Максдонија релевантен за предметниот простор е:
- Е-75 кој се поклопува со магистралниот пат М-1: (СР-Табановце – Куманово – Велес - Богородица - ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север - југ.

Автопатската и магистрална патна мрежа во Републиката релевантна за предмстниот простор е:
- М-1 (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).
На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Република Македонија.

Релевантен патен правец за предметната локација е регионалниот патен правец:
- Р-1109 - (Гевгелија - врска со Р-103 – Моин – Конско - Смрдлива река - врска со Р-109).
При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни 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 и 163/16).

Во проектниот опфат кој е предмет на изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци нема планирана сообраќајна инфраструктура, освен тоа што влегува мал сегмент од планираната улица преку која се пристапува до ветерните столбови (нејзин крак - пристап до трафостаницата). Сегментот е со следнот профил: - коловоз ..... 2X3,0 м'= 6,00м'

Вкупна површина на планскиот опфат изнесува 207851,02м2 или 20.79 ха.

Во проектниот опфат не се предвидува паркирање. Во овој случај во консултации со инвеститорот, начинот на одржување на ваков објект и тимот на луѓе што би интервенирал во некој случај, доволни се 2 паркинг места.

2.5.2. Комунална инфраструктура

За комуналната инфраструктура, водовод, фекална и атмосферска канализација евидентирано е следното:

- За ваков тип на објекти не се предвидува никаква инсталација на водовод и канализација.
- Вода во тек на работа на системот не се користи. Нема појава на цврст отпад.
- За прифаќање и одвод на атмосферските отпадни води нема да се изведува посебна атмосферска канализациона мрежа а површинските води се сливаат по природен пат.

2.6 Економско образложение

Економското образложение за начинот, подемот и динамиката на финансирање на реализација на планското решение на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково. ги опфаќа сите трошоци за планирање и проектирање, уредување на замјиштето за изградба на објектите, инфраструктурните системи и партерно уредување.
Во функција на определбите за одржлив развој во енергетскиот сектор и искористување на алтернативните енергии, проектот целосно се вклопува во планскиот развој на Република Македонија. Предвидениот капацитет и планирано производство на електрична енергија, условен од поволните метеоролошки услови, во регионот на Општина Богданци, ќе дадат свој допринес во енергетскиот биланс на Државата.
Секое определување на трошоците за реализација на овој проект е соочено и оптоварено со низа ограничувања и истите реално ќе произлезат од вредностите и слични пресметки во идејните и основните проекти, а се изложени на промена на цените, не можност да се утврдат одредени ставки на трошоци, непредвидливост на одделни трошоци, обем на уредување на градежно земјиште и слично.

Ветерната енергија е моќен извор на обновлива енергија. Оваа енергија лесно се акумулира и не предизвикува загадување на животната средина, што ја прави многу поволен извор за добивање на топлинска енергија или електрична енергија.

Со овој проект се заокружува производството на електична енергија од системот на ветерни електрани со изградба на нова 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун" и изградба на новопроектиран 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци.
Планот предвидува 9424.2 м2 изградена површина.

Во споредба со постојната неизградена површина се гледа дека во планското решение имаме поголема искористеност на земјиштето со што се добива повеќе комуналии за општината.

2.7. Општи и посебни услови за изградба

2.7.1. Општи услови за изградба

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци**.**

Урбанистичкиот проект е изработен во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ 225/2020, 219/2021 и 14/2022)

1. Општите услови и графичките прилози се составен дел на Планот и имаат правно дејности само врз градителска активност која ќе уследи по стапување во сила на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци.
2. Општите услови се применуваат во рамките на утврдената граница на проектниот опфат, а посебните услови се однесуваат на површините за градба.
3. Градежната линија ја одредува максималната површина за изградба на објектот. Градежната линија представува пресек на вертикалната рамнина од најистурениот дел на планираниот објект со рамнината на теренот освен стреата.
4. Сите нумерички податоци во графичките прилози се ориентациони (графички очитани)
5. Максималната висина за изградба е дефинирана од нултата кота и за секој столб посебно, а кај трафостаницата од котата на тротоарот до венецот на објектот, дадена во метри и исто така дефинирана во број на катови.
6. Во табеларниот приказ што е составен дел на посебните услови за изградба, прикажани се сите површини за градење дефинирани со:
   - број на површина за градење;
   - површина за градење ($м^2$);
   - намена на земјиштето и градбите;
   - мах. висина на градбата (м');

   Сите овие одредби се одредени согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ 225/2020, 219/2021 и 14/2022)
7. Со планот се одредени следните услови:
   - облик и големина на површината за градба (м2);
   - градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради;
   - површина за градба во која може да се развие основата на објектот (м2);
   - процент на изграденост (%);
   - коефициент на искористеност (к);
   - намена на објектот;
   - мах.висина на објектот од нулта кота на секој столб посебно м1
8. Теренот ќе биде профилиран на начин со кој ќе се обезбедува истек на атмосферската вода кон пониската страна и целиот ќе биде посипан со кршен камен.
9. Доколку при изведување на земјаните работи за поставување на далноводните столбови или трафостаницата, се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.
10. Од аспект на одржив степен на сеизмичка заштита да при изградба на далноводот и трафостаницата се изврши геомеханичко испитување на носивоста на земјиштето.
11. Да се обезбеди заштита на планираните коридори наменети за енергетска инфраструктура
11. Услови од Министерство за животна средина и просторно планирање – Сектор Води Известување бр. 11-3130/4

При изготвување на проектна документација, од аспект на заштита на водите, а во согласност со Законот за води (Сл. весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 180/14, 146/15 и 52/16) треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта :

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност, изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, и кај езеро и акумулации, во ширина од 50 метра од линијата на највисокиот утврден водостој;
2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основ на закон :
   - Да се менува правецот на водотекот:
   - Да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз протокот на водотекот:
   - Да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите;
   - Да се сечат дрвја, грмушки и друга вегетација во речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.
   - Да се вади песок, чакал и камен од корита и бреговите на површински водни тела за да недојде влошување на постојниот режим на водите и се предизвикуваат процеси на ерозија или оневозможи користење на водите;
   - Да се изгради брана, насип или слична препрека која би имала негативно влијание на протокот на водотекот;
   - Да се фрла отпаден материјал (комунален, индустриски и др. земја, градежен шут, јаловина и сл.
   - Да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.
3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;
4. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материјали и супстанции.
5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен.

Сите параметри за уредување на просторот на проектниот опфат кои не се опфатени во приложените општи услови за изградба на просторот во УП ќе бидат во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“ број 225/20, 219/21 и 104/22).

2.7.2. Посебни услови за изградба

Проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница “Перун, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци е со намена:
Во проектниот опфат за кој се изработува Урбанистичкиот проект планирана е изградба на : новопроектиран 2x110kV далновод со должина на трасата на далноводот 3,688 km како и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница

Е - Градби од нискоградби - инфраструктури.
Е1.1 – сообраќајна инфраструктура /пат/ и
Е1.8 Водови за пренос на електрична енергија, ел. столбови и трафостаница

<u>Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија</u>

Градба: 1.1
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 1
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.2
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 2
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.3
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 3
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.4
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 4
Висина: 38,00м

Градба: 1.5
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 5
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.6
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 6
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.7
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 7
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.8
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 8
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.9
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 9
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.10
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 10

Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.11
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 11
Површина за градба : 225 м2
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.12
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 12
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.13
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 13
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.14
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 14
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.15
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 15
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.16
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 16
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.17
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 17
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.18
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 18
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.19
Намена: Е1.8 – столбови на далновод
Објект: Столб 19
Површина за градба : 225 м2
Висина: 38,00м

Градба: 1.20
Намена: Е1.8 – високонаапонски трансформаторски станици
Објект: Трафостаница
Висина: 12,00м
Површина за градба : 4133 м2
Катност: П

Посебни напомени :

- **Согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија во** просторот опфатен со заштитниот појас на далноводот како и заштитните појаси на другите постојни електроенергетски инфраструктури кои минуваат низ проектниот опфат **несмее да се гради.**

- **АД Водостопанство на РМ Известување бр. 11-1040/2 од 29.04.2022**

Согласно известувањето од АД Водостопанство на РМ во рамките на проектниот опфат постојат цевоводи од ХМС Паљурци со кои стопанисува АД Водостопанство на РМ – Скопје и истите треба да се земат во предвид при разработка на проектната документација.

Соодветно на тоа при израаботка на основен проект за реализација на водот Изработувачот на основниот проект е должен да побара Мислење од АД Водостопанство на РМ како и Мислење од Министерството за животна средина – Сектор води по однос на поставените столбови во проектната документација како и Мислење за потреба од добивање на водостопанска согласност.

- **Министерство за животна средина и просторно планирање, Сектор природа Мислење бр. 11-3132/2 од 03.05.2022**

Пред одобрување на урбанистичкиот проект потребно е да се прибави Мислење од Секторот природа и Сектор води при Управата за животна средина.
Исто така потребно е да се спроведе постапка за утврдување на потребата од Спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина која ја спроведува Секторот за просторно планирање во МЖСПП.

2.8 Нумерички показатели

Нумерички показатели за водовите и градбите на сите инфраструктури:

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ									
НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) РАЗВИЕНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ %	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4550.00	4550.00	4550.00	-	-
Вкупно					8821.81	8821.81	8821.81		

ПОВРШИНА	Параметри
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	207851.02 м2
Е1.1 – ПОВРШИНА (ПАТ) (м2)	1.018, 68 м2
Е1.8 – ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (м2)	8.405,51 м2
Коридор за далековод (заштитен појас)	198.426,83 м2

2.9 Билансни показатели
Споредбени билансни показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		Површина на плански опфат	Процент
НАМЕНА	ШИФРА	м 2	%
Неизградено земјиште	Н3	203909.52	98.10
Пат (асфалтиран/ земјан)	-	3941.5	1.90%
Вкупно		207.851.02	100%

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		Површина на плански опфат	Процент
НАМЕНА	ШИФРА	м 2	%
ПОВРШИНА (ПАТ) (м2)	Е1.1	1.018, 68 м2	
ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	Е1.8	8.405,51 м2	
Коридор за далековод (заштитен појас)		198.426,83 м2	
Вкупно		207.851.02 м2	100%

2.10. 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.

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.

Одредби за спроведување на Просторниот план на Република Македонија кои треба да се почитуваат при изработката на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун" КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци се:

- Реализација на катастар на загадувачки материи во воздухот и нивна категоризација според вид, концентрација и влијанието кое го имаат врз животната средина, луѓето, растителниот и животинскиот свет;
- Интегрирано спречување и контрола на загадувањето во индустрискиот и енергетскиот сектори, зголемување на ефикасноста на системите за пречистување кај евидентираните загадувачи преку издавање на интегрирани еколошки дозволи;
- Управување со загадување од сообраќајот;
- Реализација на катастар на загадувачи на водите, нивна категоризација и воспоставување на информатичка основа за сеопфатен емисионен и имисионен мониторинг, вклучувајќи нови мерни места во состав на постојната мрежа, согласно изготвената програма;
- Подобрување на квалитетот на површинските води со задолжителна изградба на станици за предтретман на индустриските отпадни води;
- Заштита на извориштата, бунарите и подземните води како потенцијал за водоснабдување со утврдување на заштитни зони;
- Рекултивација на деградирани површини, депонии за комунален цврст отпад и "диви" депонии во регионот
- Утврдување на оптимално решение за изградба на регионална санитарна депонија;
- Заштита на шумите во подрачјата крај урбаните зони.

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина е следната:

- Законот за животна средина (Сл.в. 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 и 39/16);
- Закон за заштита на природата (Сл. в. на РМ, бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16);

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животната средина (Сл.в. 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 и 39/16) и подзаконските акти донесени врз основа на овој закон.

Концептот за заштита на животната средина се базира на општите и посебни цели и насоки за заштита на посебните природни вредности, меѓу кои амбиенталните, естетските и рекреативните потенцијали на просторот. Токму затоа, при планирањето на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, потребно е да се има во предвид следното:

- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот, количината и режимот на површинските и подземните води;
- Неопходно е при планирањето на просторот да се води сметка за изворите на загадување, воспоставување на зони на санитарна заштита и континуиран мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- Одржување на крајбрежната вегетација на водотеците во близина, за заштита од ерозивен нанос;
- Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на биолошките ресурси, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите и деградација на биодиверзитетот;
- При изработка на урбанистички план да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот;
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;
- Задолжително испитување на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со граничните вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот, согласно Уредбата за класификација на водите и Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води.
- Да се превземат мерки и активности за избегнување или намалување на бучавата (приоритет имаат мерките и активностите за минимизирање на бучавата во самиот извор во споредба со мерките и активностите за спречување и ширење на бучавата), особено во близина на населените места, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата врз здравјето на населението во непосредната околина и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- 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;
- Обезбедување на заштитни појаси со високо зеленило во поглед на целосна заштита на комплексот, особено покрај сообраќајниците;
- Планирање на современа инфраструктура и нови технологии

2.11 Заштита на природното наследство

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

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

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

- Според Законот за заштита на природата (Сл. в. на РМ, бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11,148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16) и Законот за животната средина (Сл.в. 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 и 39/16) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.
- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл. весник на РМ, бр. 39/04) на просторот за којшто е предмет на изработка Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница "Перун", КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци, **нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на урбанистички план - измена и дополна или при уредувае то на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство. Ова се дел од предвидените мерки:
- 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 е согласно Законот за заштита на природата (Сл. в. на РМ, бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11,148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16).

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

потрошувачката со домашно производство. За урамнотежување на потрошувачката и преносот на електричната енергија во сите делови на Македонија се планира подобрување на квалитетот и доверливоста на работата на електропреносната мрежа.
Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Ел. енергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективните водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисијата на потребните количини на електрична моќност. Македонија досега има 400кВ конективни врски, кои што се најсоодветни за размена на големи количини на електрична енергија, со Грција (кон Солун и Лерин), Косово (Косово-В) и кон Бугарија (кон Црвена Могила) а во план е градбата на водови кон Србија и Албанија. Водот кон Бугарија минува на 0.5 км северно од планскиот опфат и немаат конфликт.

2.12 Мерки за заштита и спасување

Врз основа на Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.93/15, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) за изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план (Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија) за изградба на новопроектираниот 2x110kV далновод со приклучок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци и новопроектирана 110kV/33kV(20kV) трафостаница “Перун“, КО Богданци – вон град и КО Стојаково во Општина Богданци се предвидуваат мерки за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи во мир и во војна и од воени дејства во Република Македонија.
Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:

- засолнување
- заштита и спасување од поплави
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
- заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
- заштита и спасување од урнатини
- заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи и
- спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:

- евакуација
- згрижување на загрозеното и настраданото население
- радиолошка, хемиска и биолошка заштита
- прва медицинска помош
- заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
- заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло и асанација на теренот.

Засолнување

Согласно член 62 од Законот за заштита и спасување, засолнувањето опфаќа планирање, изградба и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјални добра и културното наследство во Републиката.

Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единицата на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување и истите се вградени во урбанистичките планови.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со Уредба се утврдува од Владата (Сл. Весник на РМ бр. 80/05).

Организација и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето (Сл. Весник на РМ бр. 93/05).

Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно градот Скопје, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва.

На инвеститорите на објекти за кои во Законот со заштита и спасување е утврдена обвска за изградба на засолништа, надлежниот орган на општината односно органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот, им го определува потребниот број на засолнишни места, што инвеститорот треба да ги изгради во објектот што го гради или надвор од него, според условите за градење, а врз основа на Мислењето од Дирекцијата за заштита и спасување кое е составен на проектната документација.

Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосверски 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 водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Потребно е да се врши преглед на цевководот кој може да биде причина за предизвикување на поплава, како проценка по мерките за заштита и спасување.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на урбанистичко проектната документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можност за свлекување на земјиштето. Доколку се оцени дека е потребно треба да се изготват елаборати со извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

Брзиот општествено економски развој има се поразвиени влијанија врз нарушувањето на квалитетот на почвите, бидејќи освен разградувањето на почвениот слој од ерозивни процеси и соголувањето на земјиштето со уништување на веѓетациската покривка, негативни последици врз почвата има и од прекумерна употреба на агрохемиските средства и таложењето на седиментите од загадениот воздух. Со сите видови загадувања кои се наброени се уништуваат виталните процеси во почвата.
Ерозивните процеси, освен што го намалуваат квалитетот, односно бонитетот на почвата исклучително негативно влијаат врз карактеристиките на пејсажот нарушувајќи ја неговата природна физиономија.

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

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Објектот на трафостаницата е лоциран така да е пристапен за пожарните возила од јужната страна, а ширината на пристапот не смее да биде помала од 3м со што се овозможува лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњаците на пристапниот пат мора да бидат закосени поради лесен пристап на пожарните возила до објектот.

Сообраќајницата и пристапот се така планирани да овозможуваат несметан пристап за пожарни возила со доволна ширина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16), Законот за пожарникарство (Сл.весник на Р.М. бр.67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16) како и Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.весник на Р.М. бр.32/11). Со планирањето на хидрантската мрежа да се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар. Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата од извор погоден за снабдување со вода, со цевоводи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат противпожарни возила.

Во однос на заштитата од пожари во наведената документација да се реши и громобранската инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување. Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштита од пожари и експлозии, друга противпожарна опрема, средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати, според пропишани стандарди. Уредите, инсталациите, опремата и средствата од ставот 1 на овој член, задолжително треба да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба, согласно со закон.

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) член 70, инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција - пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материии дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица. За објектите на кои не се однесува одредбата на овој член се применуваат важечките мерки, нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други

експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови. Поради ова при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

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

Заштита и спасување од урнатини

При планирањето е водено сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптмално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на Р.Македонија, изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.
За заштита на локалитетот од урнатини при урбанистичкото планирање треба да се превземат следните мерки:

- при рушење објектот ја зафаќа Н/2 од површината околу себе, односно рушевините се во склоп на парцелата;
- сообраќајната мрежа да не биде оптеретена со рушевини и да има можност за пристап на возила за пожар, прва помош, и т.н.

Просторот на предметниот проектен опфат се наоѓа во зона на граница од 9 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, што наметнува задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти. Новите објекти да бидат изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на појава на пожар или експлозија, и заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите или последици од пожар и експлозии.

Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја.
Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згриживањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.
На просторот во парцелата постои можност од згрижување на загрозеното и настраданото население со оглед на нејзината намена.

Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

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

Прва медицинска помош

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

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување.

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3429 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ Е1. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА Е1. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

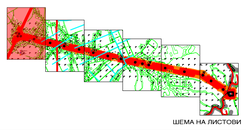
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПИ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - ЛОКАЛЕН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

РАЗМЕР: 1 : 1000 | ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, *Dipl.s.inž.arh.*

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, *Dipl.s.inž.arh.*, *ovl.broj 02/prekinat бр. 01/0481*

СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, *Dipl.s.inž.arh.*, *ovl.broj 01/prekinat бр. 01/0454*; Џан Сулејман, *ing.gr.inž.arh.*

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 | ПРИЛОГ: 1

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 308 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 28.92 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

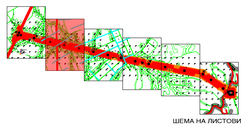
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПИ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - ЛОКАЛЕН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

РАЗМЕР: 1 : 1000 | ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
Инж.а.и.и.кат. арх.

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
Инж.а.и.и.кат. арх.
лиц.бр.09 инженер бр. 01/0140

СОРАБОТНЦИ: Климиќо Јузмески
Дипл.инж.арх.
лиц.бр.03 инженер бр. 01/0854

Џан Сулејман
Инж.а.и.кат. арх.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 | ПРИЛОГ: 2

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3618 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 53.90 Точка од грид со висина
- 7824 Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПИ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - ЛОКАЛЕН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД

ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН доо ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: **ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ**

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георгиа Хаџиева, dipl.a.inž.arh.

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георгиа Хаџиева, dipl.a.inž.arh., ovl.br.10/vnesok Бр. 0.0148

СОРАБОТНИЦИ: Климент Јумовски, dipl.a.inž.arh., ovl.br.10/vnesok Бр. 0.0454; Џан Сулејман, ae.p.inž.arh.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 3

КО БОГДАНЦИ ВОН ГРАД
КО СТОЈАКОВО
E1.8
E1.8
E1.8

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

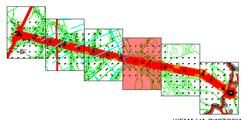
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПИ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - ЛОКАЛЕН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@new-vision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, дипл.инж.арх., лиц.за изработувач бр. 0.0340

СОРАБОТНИЦИ: Климе-Ј. Јузмески, дипл.инж.арх., лиц.за изработувач бр. 0.0454; Џан Сулејман, м.р.инж.арх.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 4

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 369 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- Точка од грид со висина
- 59.90 Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

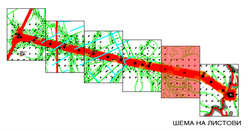
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПИ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - ЛОКАЛЕН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
СОРАБОТНИЦИ: Климиќо Јузмески, Џан Сулејман

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 5

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3608 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	m^2	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ПИ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - ЛОКАЛЕН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД

ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ
ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: **ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ**

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

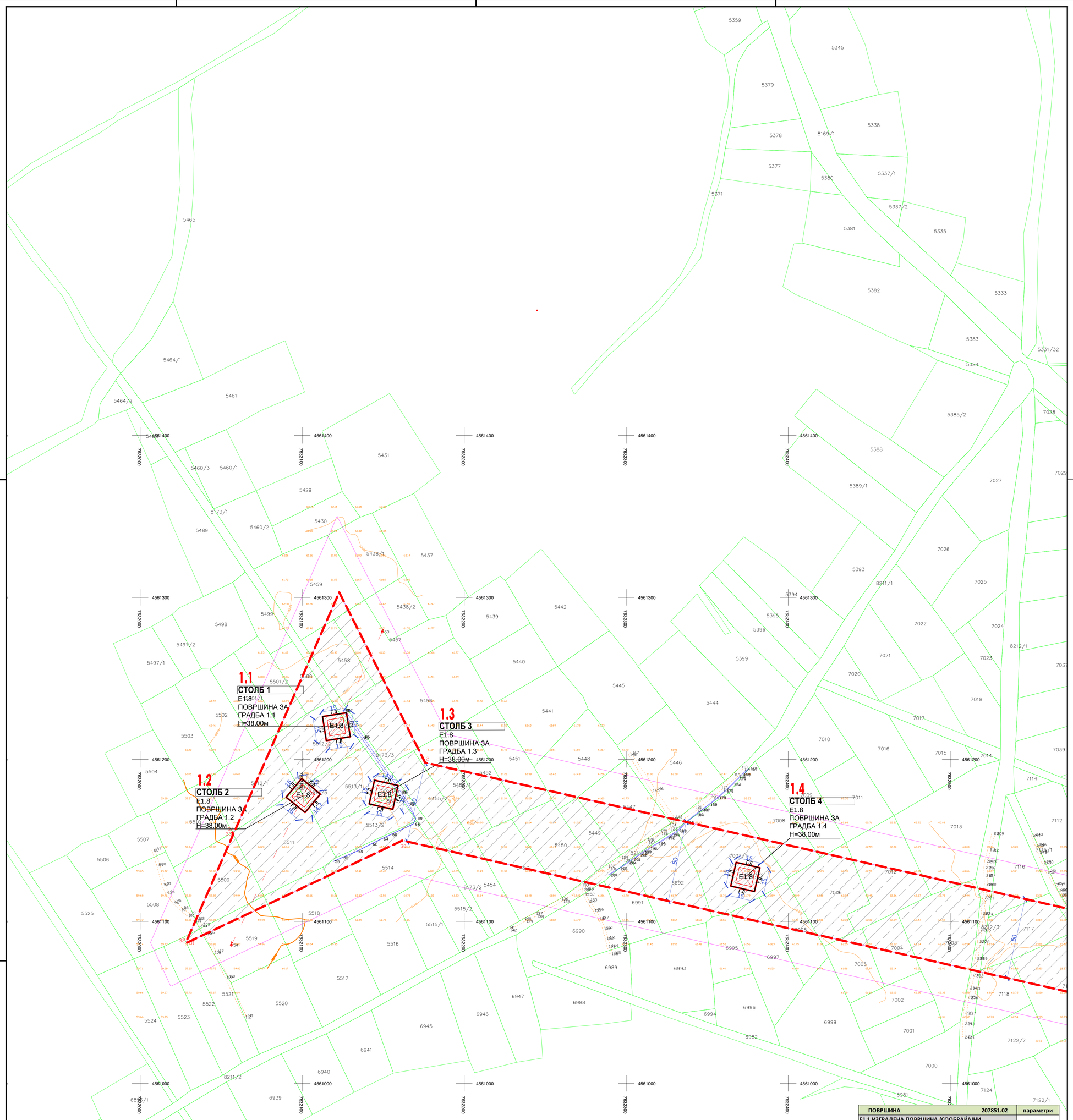
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, дипл.а.инж.арх. ЈАНУАРИ

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, дипл.а.инж.арх., сертификат бр. 0.0140

СОРАБОТНИЦИ: Климент Јужмески, дипл.а.инж.арх., сертификат бр. 0.0454; Џан Сулејман, м.р.инж.арх.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 6



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3828 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
E1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
E1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
E1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	E1.1	1018.68	0.49%
E1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	E1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТ.ПОСТ	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕН ОСТ.
1.1	E1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	E1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	E1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	E1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	E1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	E1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	E1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	E1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	E1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	E1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	E1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	E1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	E1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	E1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	E1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	E1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	E1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	E1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	E1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	E1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

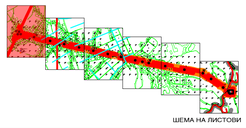
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (E1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ГЛ - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- E1.1 - E1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - E1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (E1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ

РАЗМЕР: 1 : 1000 | ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
СОРАБОТНИЦИ: Климе-о Јузмески, Џан Сулејман

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 | ПРИЛОГ: 1

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 308 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 28.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
E1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
E1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
E1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	E1.1	1018.68	0.49%
E1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	E1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА	МАКС. ВИСИНА	КАТ.ПОСТ	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) ПОВРШИНА ПОДЗЕМНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕН ОСТ.
1.1	E1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	E1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	E1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	E1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	E1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	E1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	E1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	E1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	E1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	E1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	E1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	E1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	E1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	E1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	E1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	E1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	E1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	E1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	E1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	E1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

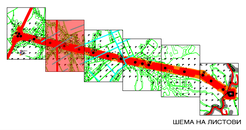
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- E1.1 - E1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - E1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: **ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ**

РАЗМЕР: 1 : 1000 | ТЕХ. БР. 10/2022

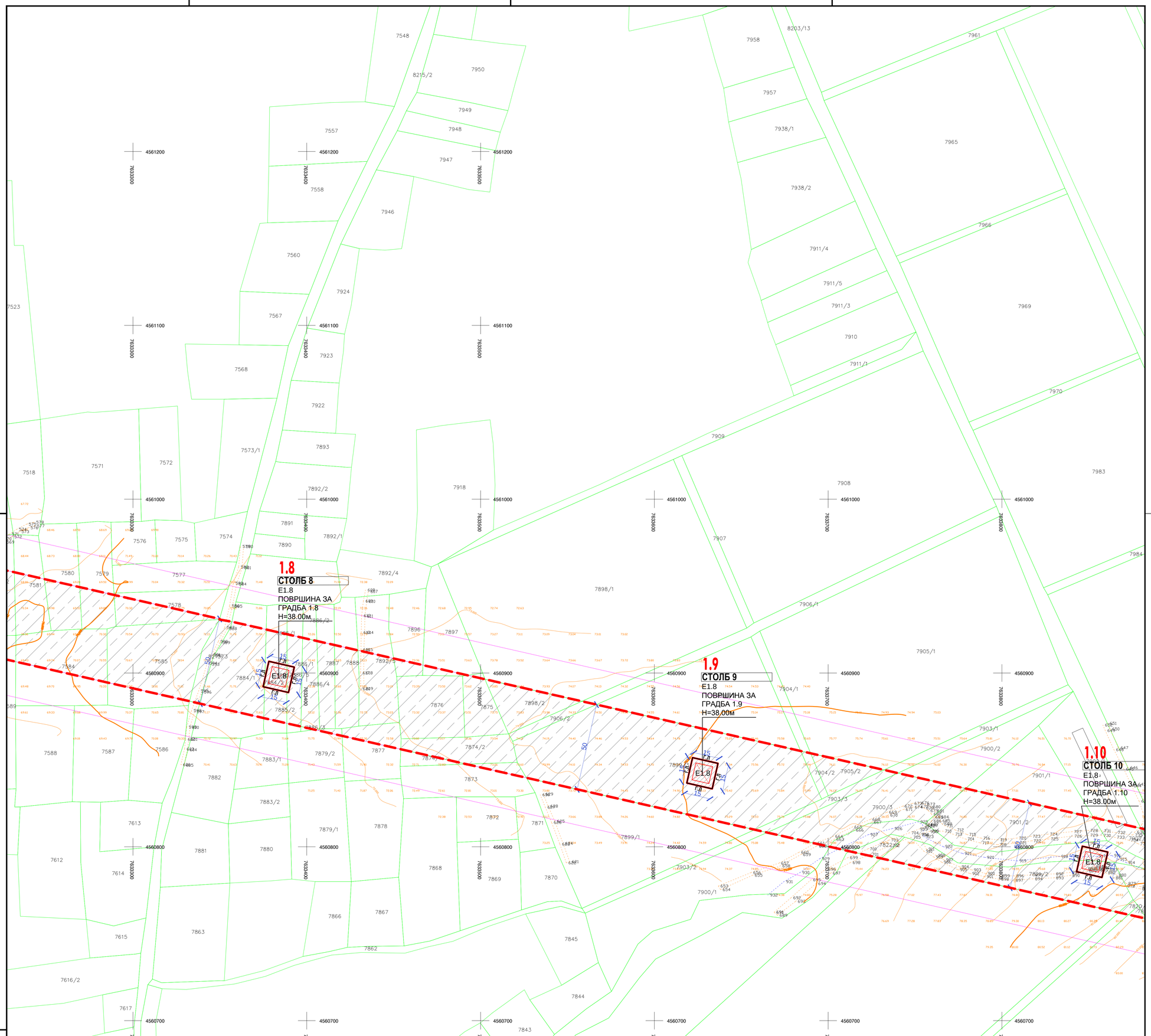
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
Инж.а.и.и.м. дипл.

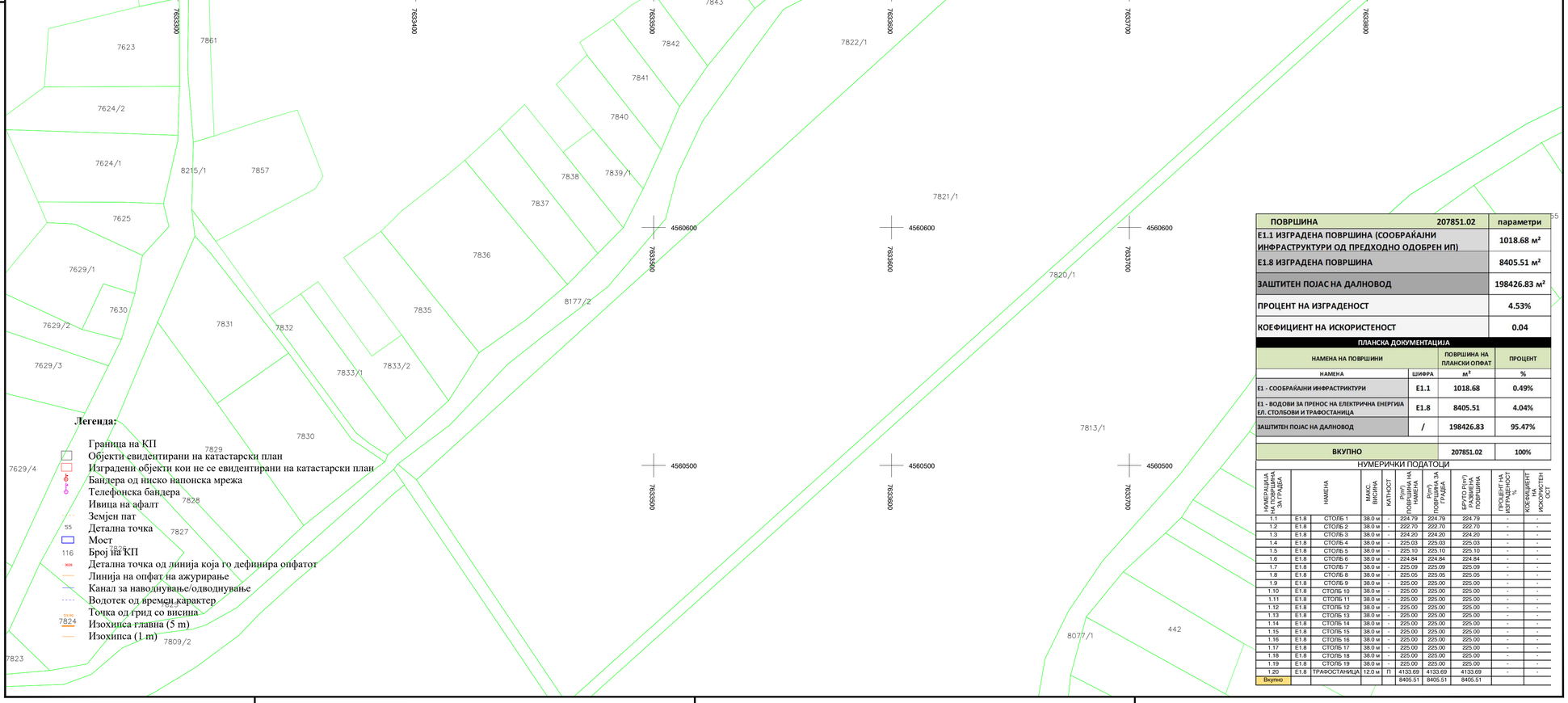
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
Инж.а.и.и.м. дипл.бр. 01/0140

СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески
Инж.а.и.и.м. дипл.бр. 01/0454
Џан Сулејман
Инж.а.и.и.м. дипл.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 2





Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- Точка од грид со висина
- 7824 Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 H=38.00m - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ГЛ - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- E1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

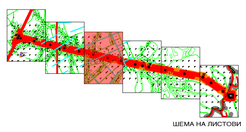
ПОВРШИНА	207851.02	параметри
Е1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
Е1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	Р(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	Р(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО Р(m²) ПОВРШИНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ %	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕН ОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		



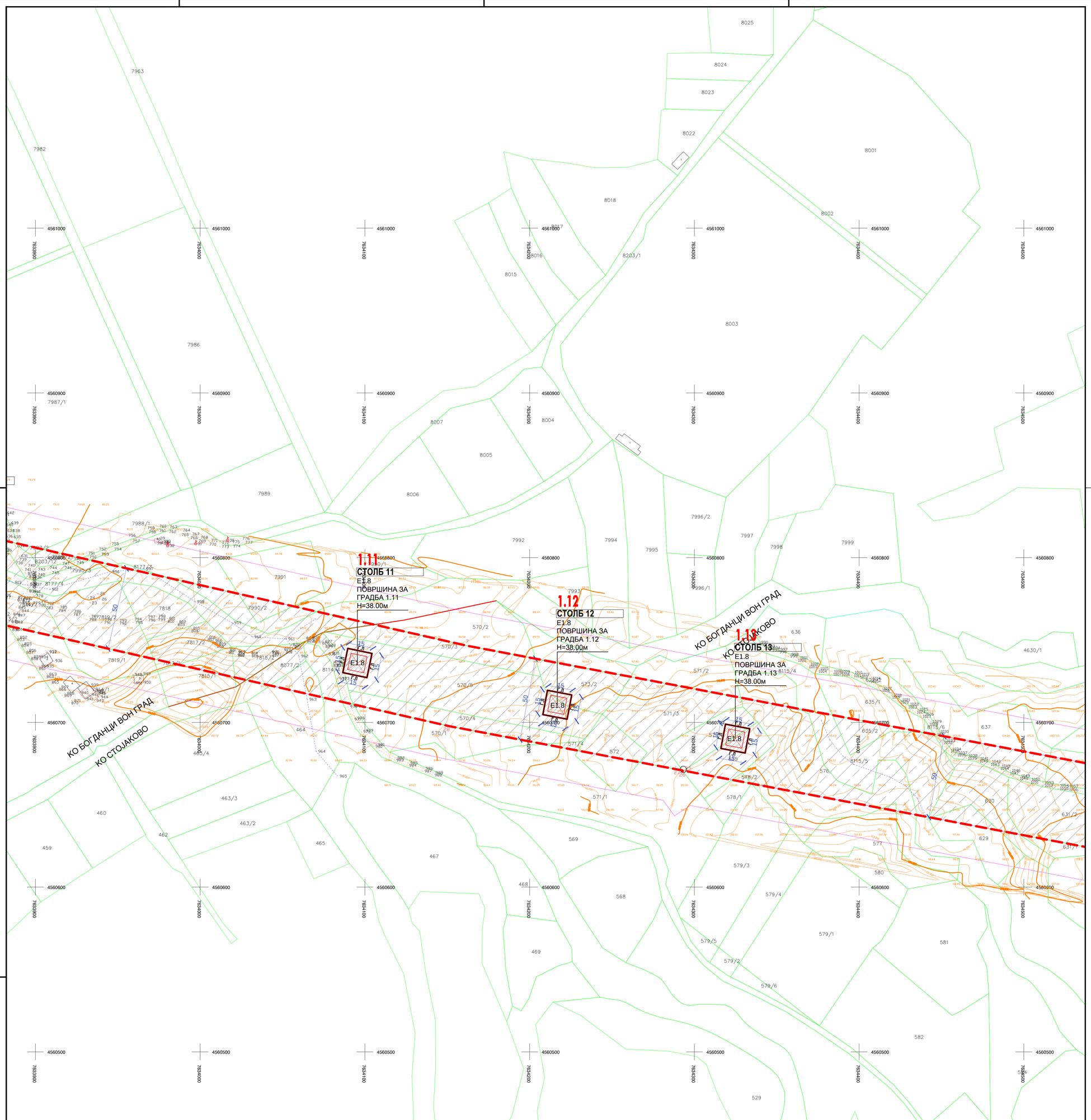
ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ		ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПРИЛОГ:	ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Дипл.инж.арх.	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, Дипл.инж.арх., сертификат бр. 0.0148 / СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, Дипл.инж.арх., сертификат бр. 0.0484; Џан Сулејман, ел.инж.арх.	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 3



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Вивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
Е1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
Е1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	Р=n*П ПОВРШИНА НА НАМЕНА	Р=n*П ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО Р=n*П ВКУПНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ %	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

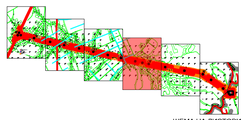
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л. - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

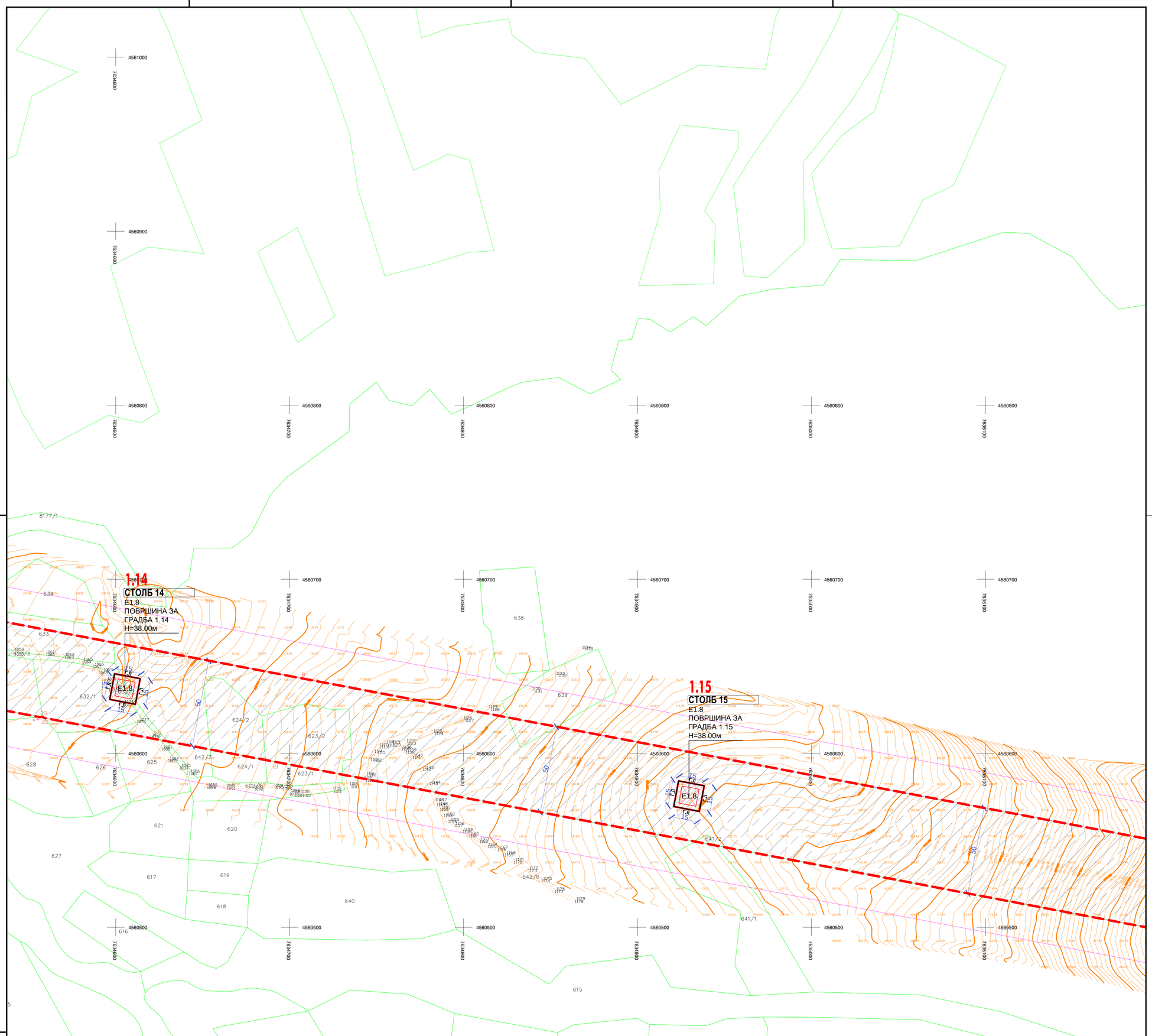
ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: **ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ**

РАЗМЕР: 1 : 1000 | ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
СОРАБОТНИЦИ: Климе-Ј Јузмески, Џан Сулејман

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 | ПРИЛОГ: 4



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3638 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
E1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
E1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
E1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	E1.1	1018.68	0.49%
E1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	E1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА	МАКС. ВИСИНА	КАТ.ПОСТ	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) ПОВРШИНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕН ОСТ
1.1	E1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	E1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	E1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	E1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	E1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	E1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	E1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	E1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	E1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	E1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	E1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	E1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	E1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	E1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	E1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	E1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	E1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	E1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	E1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	E1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

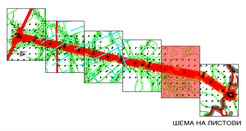
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л. Б.Л. Д.Л. Г.Л. - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- E1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР. 10/2022

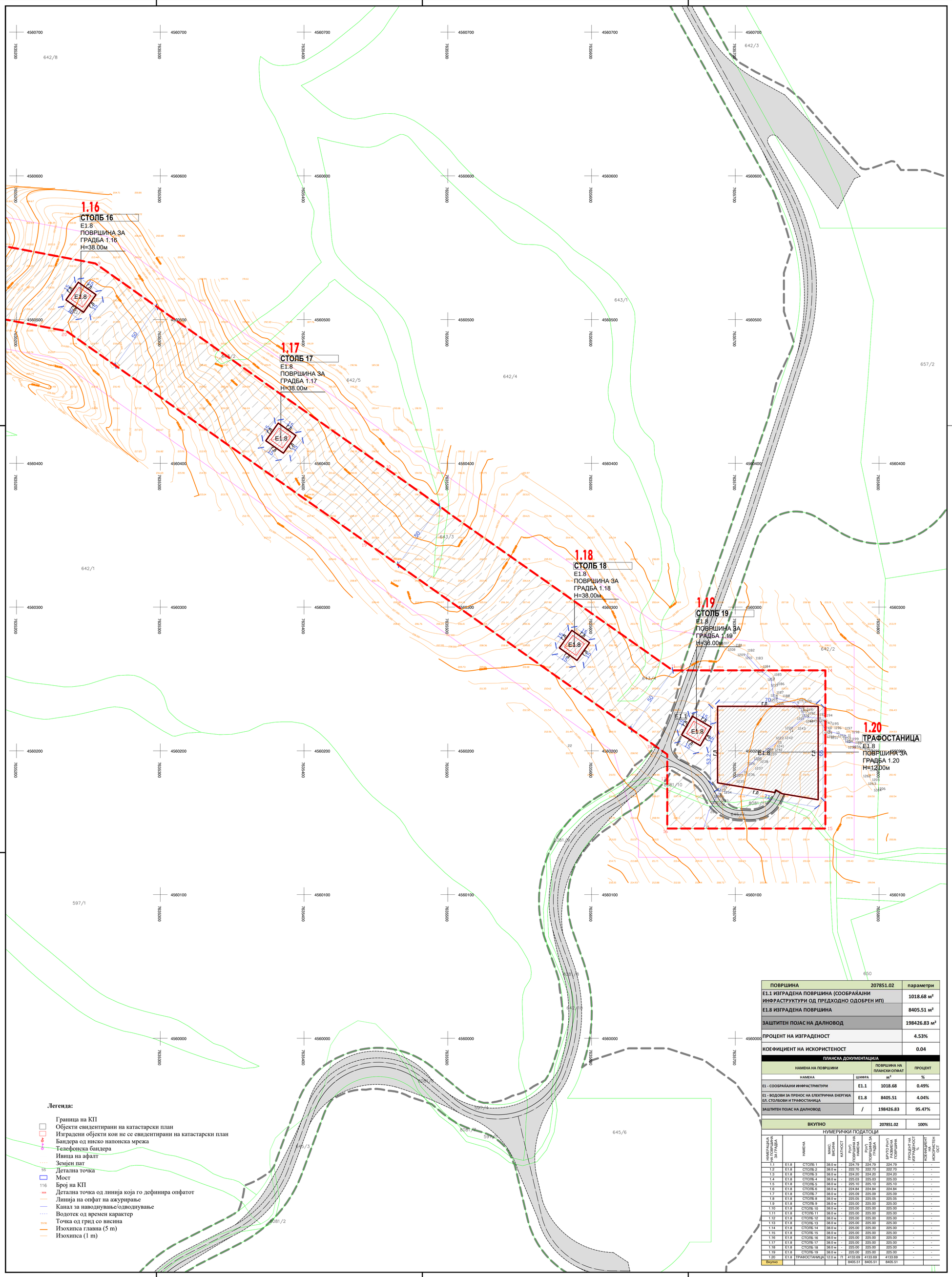
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
Лиц.а.инж.арх.

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
Лиц.а.инж.арх.
Лиц.бр.0300 0001 00 00

СОРАБОТНИЦИ:
Климчо Јузмески
Лиц.а.инж.арх. бр. 0300 0001 00 00
Јан Сулејман
Лиц.а.инж.арх. бр. 0300 0001 00 00

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 5



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3608 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- Н=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Гл - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

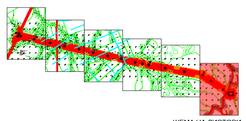
ПОВРШИНА	207851.02	параметри
Е1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
Е1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА	МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	Р(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	Р(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО Р(m²) ВКУПНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51	



ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН доо ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

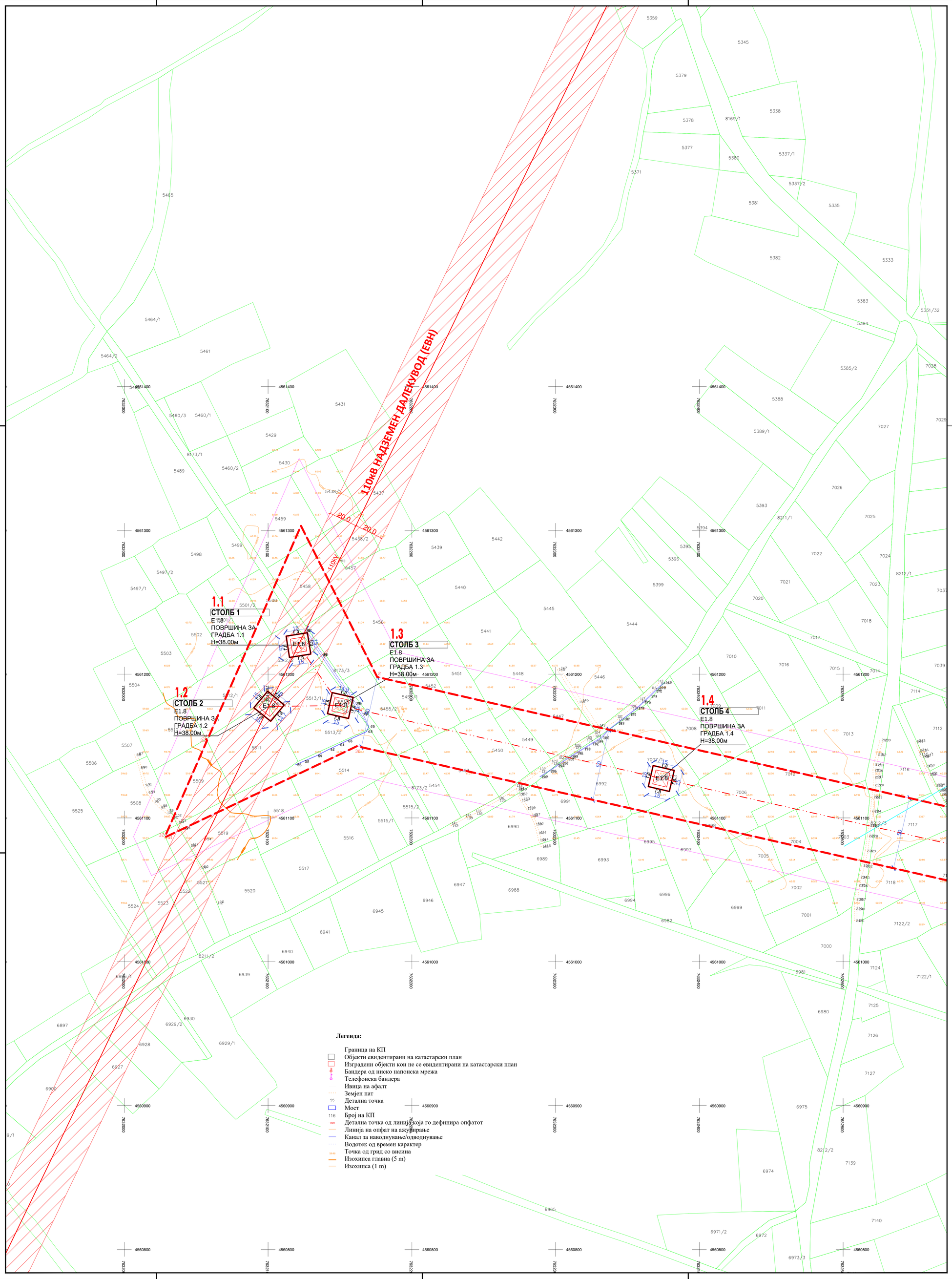
ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: **ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ**

РАЗМЕР: 1 : 1000
ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
dvsb.s.xxxx.xgrx.
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
dvsb.s.xxxx.xgrx.
сертификат бр. 0.0140
СОРАБОТНИЦИ: Климент Јумовски
dvsb.s.xxxx.xgrx.
сертификат бр. 0.0454
Џан Сулејман
ie.p.xxxx.xgrx.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023
ПРИЛОГ: 6



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

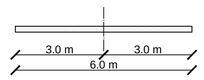
- E1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

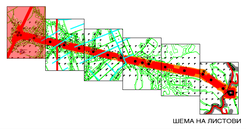
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ		ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПРИЛОГ:	СООБРАЌАЈЕН, НИВЕЛАЦИСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР. 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев СОРАБОТНЦИ: Климчо Јузмески, Џан Сулејман	ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 1

10(20)kV НАДЗЕМЕН ДАЛЕКУВОД (ЕВН)

1.5
СТОЛБ 5
Е1.8
ПОВРШИНА ЗА
ГРАДБА 1.5
H=38.00м

1.6
СТОЛБ 6
Е1.8
ПОВРШИНА ЗА
ГРАДБА 1.6
H=38.00м

1.7
СТОЛБ 7
Е1.8
ПОВРШИНА ЗА
ГРАДБА 1.7
H=38.00м

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3020 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л / Г.Л - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

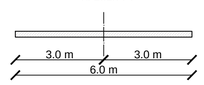
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

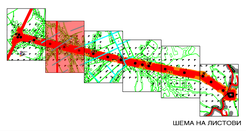
- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)
ПРЕСЕК 1-1

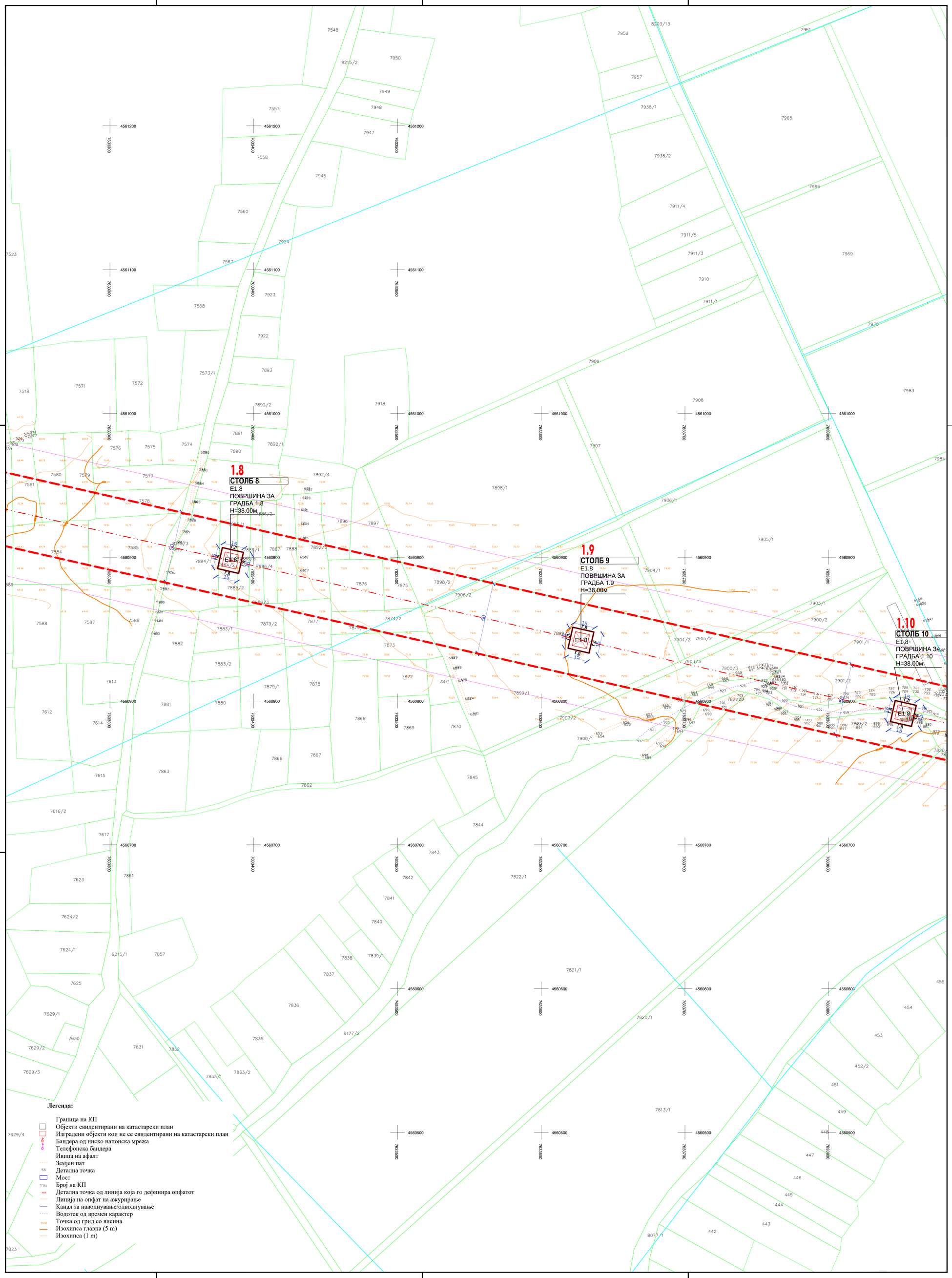




ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk, Бр. на лиценца : 0082		НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ; ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ		ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПРИЛОГ:	СООБРАЌАЈЕН, НИВЕЛАЦИСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН		РАЗМЕР: 1 : 1000 / ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, (Лиц.а.инж.арх.)	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, (Лиц.а.инж.арх. сертификат бр. 01/040)	СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, (Лиц.а.инж.арх. сертификат бр. 01/484); Џан Сулејман, (д.и.инж.арх.)	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 / ПРИЛОГ: 2



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ГЛ - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

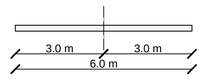
- E1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

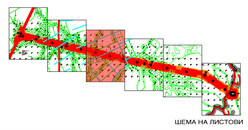
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1

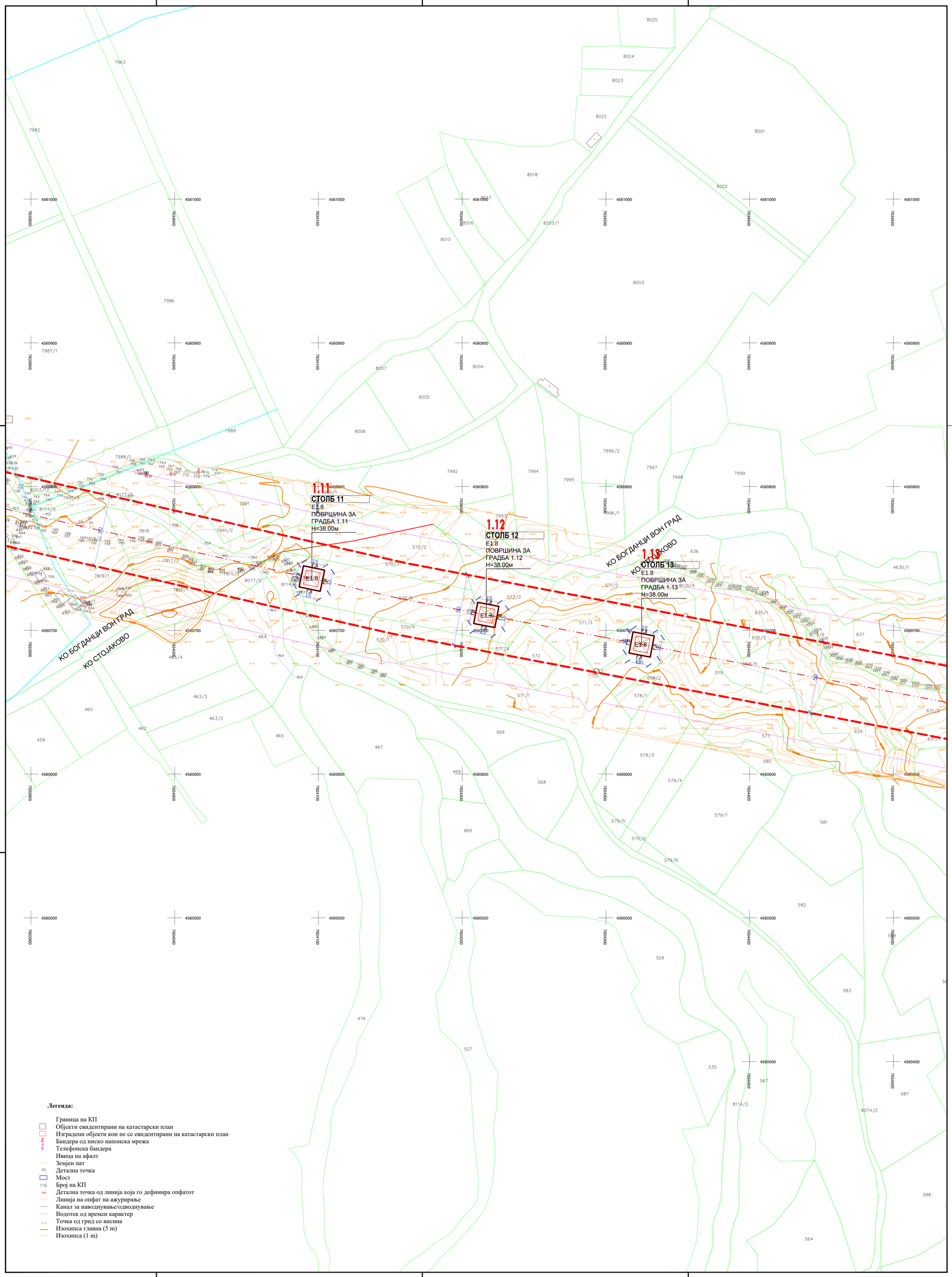




ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид; contact@newvision.mk; *Бр. на лиценца : 0082*	НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ; ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ	
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**	ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
ПРИЛОГ:	**СООБРАЌАЈЕН, НИВЕЛАЦИСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Dipl.Ing.arch.	НОСИТЕЛИ НА ПРОЕКТОТ: Георги Хаџиев, Dipl.Ing.arch., ovl.br.02/prakt.zgr. 01/0140; Климчо Јузмески, Dipl.Ing.arch., ovl.br.02/prakt.zgr. 01/0464; Џан Сулејман, dip.gr.sabje.zgrb.	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 3



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на асфалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 H=38.00m - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л. - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

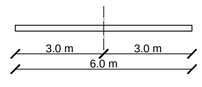
- E1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

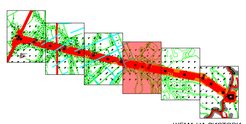
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- 20.00 - ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1

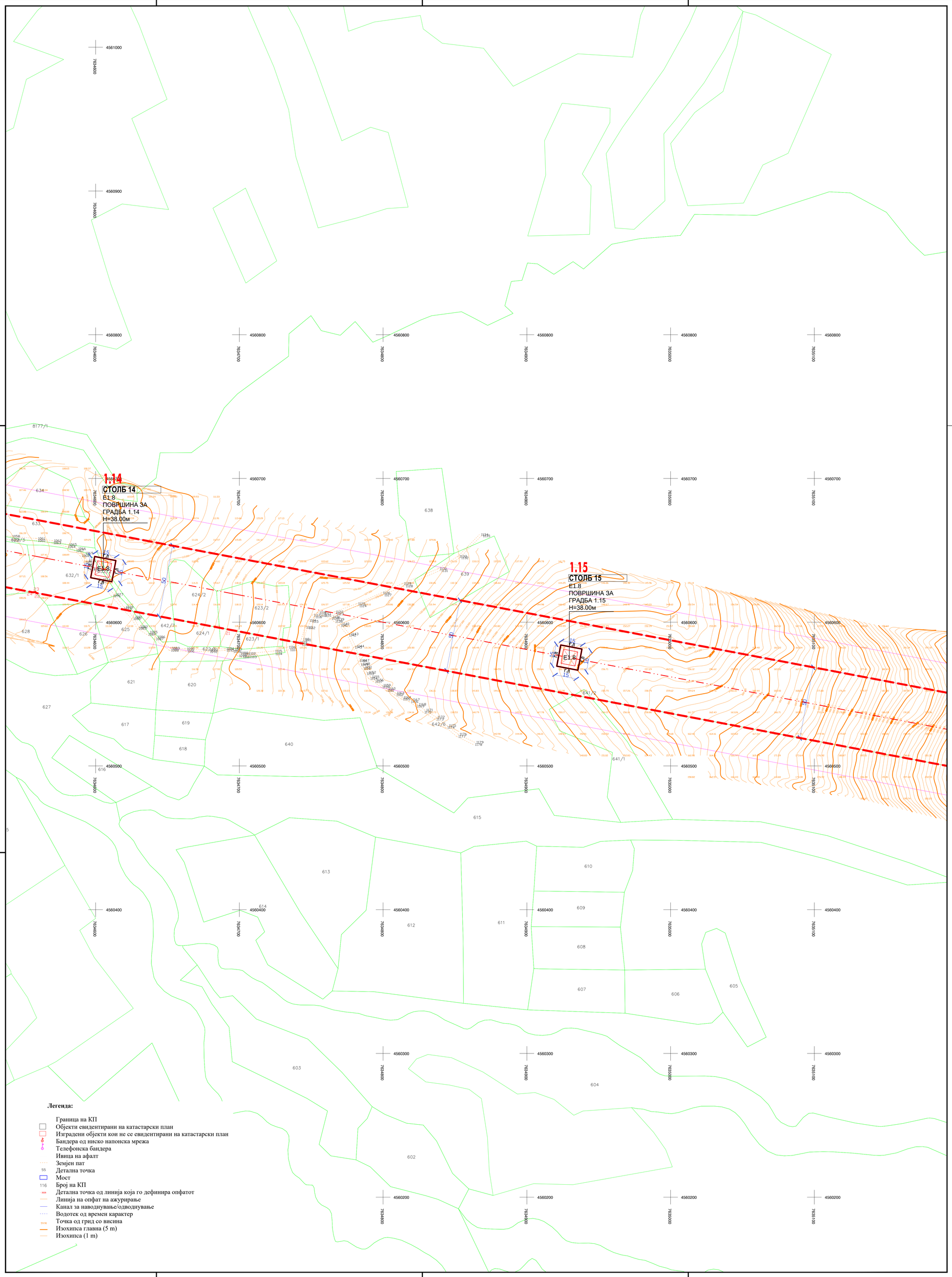




ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk *Бр. на лиценца : 0082*			НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**		ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПРИЛОГ:	**СООБРАЌАЈЕН, НИВЕЛАЦИСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕК. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев *dipl.s.inž.arh.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев *dipl.s.inž.arh.* *лиценцен број: 0.0140*	СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески *dipl.s.inž.arh.* *лиценцен број: 0.0464*; Џан Сулејман *m.p.inž.arh.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 / ПРИЛОГ: 4



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л. ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

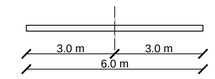
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

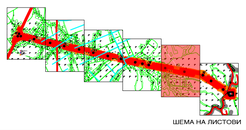
- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- 20kV ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)
ПРЕСЕК 1-1

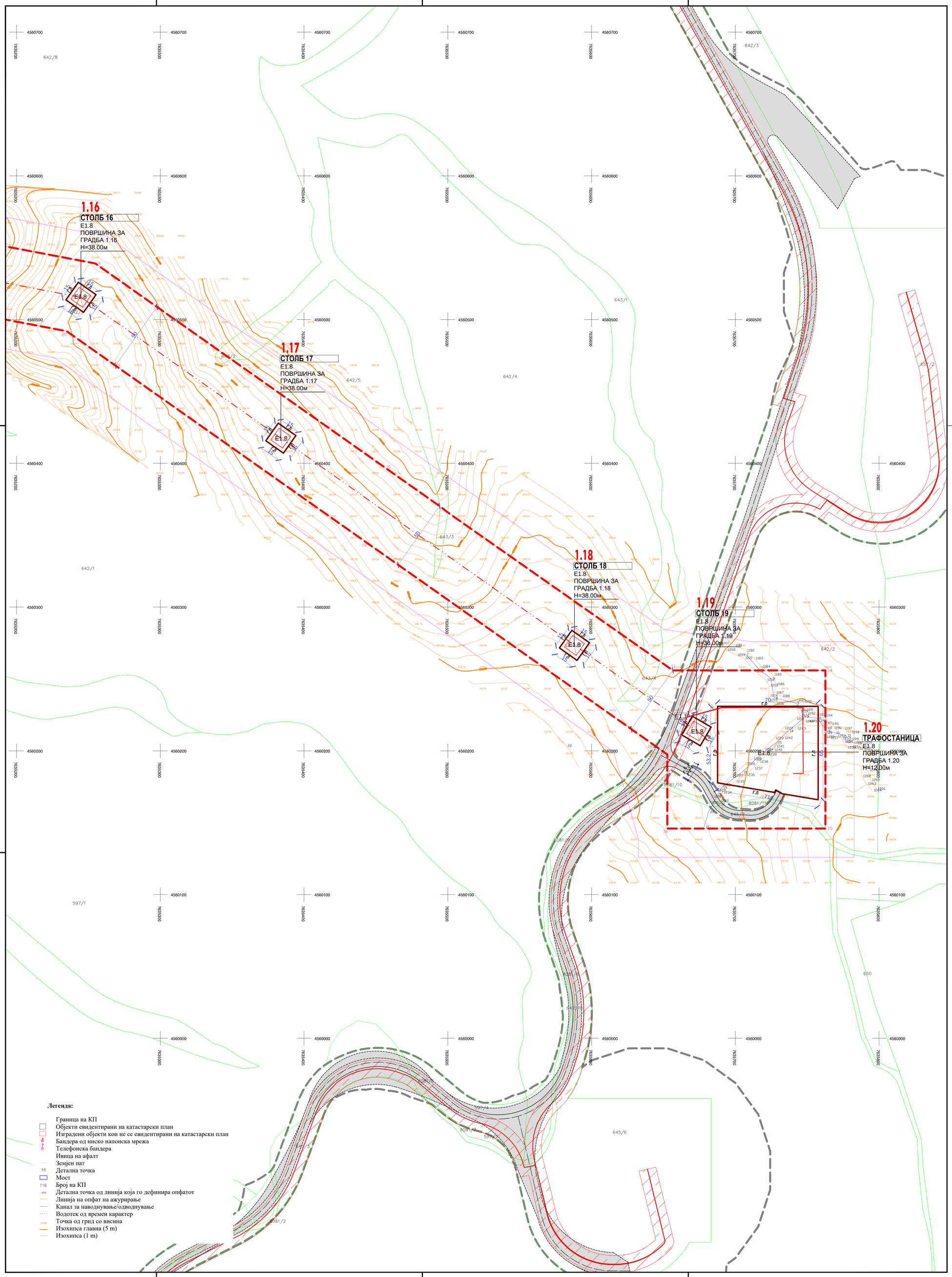




ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** ДОО ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk, *Бр. на лиценца : 0082*		НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ; ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**		ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПРИЛОГ:	**ОДРЖАЈЕН НИВЕЛАНСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН**	РАЗМЕР: 1 : 1000	ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Инж.а.и.инж.арх.	НОСИТЕЛИ НА ЛИЦЕНЦИ: Георги Хаџиев, инж.арх.бр. 01/0140; Климиќо Јузмески, инж.арх.бр.0/0-0/0454; Џан Сулејман, инж.а.и.инж.арх.	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023	ПРИЛОГ: 5



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 — НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m — ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ГЛ — ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

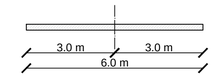
- Е1.1 — Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 — Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

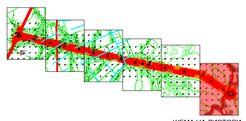
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1

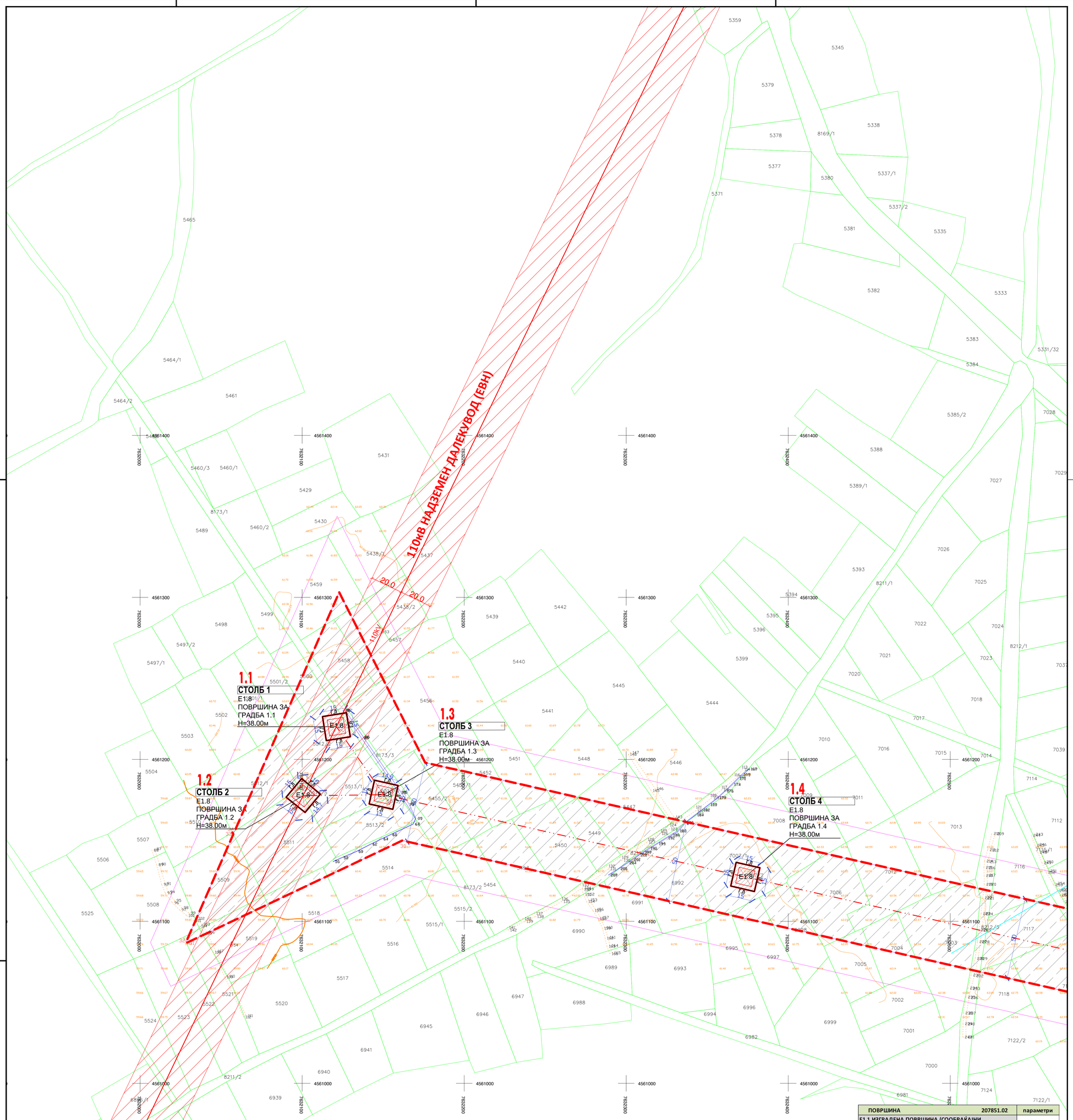




ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ: **НЈУ ВИЖЕН** доо ОХРИД, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ	Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид, contact@newvision.mk, *Бр. на лиценца : 0082*	НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ; ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
НАСЛОВ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**	ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПРИЛОГ:	**СООБРАЌАЈЕН, НИВЕЛАЦИСКИ И ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН**	РАЗМЕР: 1 : 1000; ТЕХ. БР.: 10/2022
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, *dipl.i.a.ooae.agro.*	НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, *dipl.i.a.ooae.agro.*, *ovl.no:10/ooae/ur Gr. 0.0140*; СОРАБОТНИЦИ: Климе-о Јумовски, *dipl.i.a.ooae.agro.*, *ovl.no:10/ooae/ur Gr. 0.0454*; Џан Сулејман, *m.gr.ooae.agro.*	ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023; ПРИЛОГ: 6



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3626 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
E1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
E1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
E1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	E1.1	1018.68	0.49%
E1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	E1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТ/ПОС	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) ПОВРШИНА ВКУПНО	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	E1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	E1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	E1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	E1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	E1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	E1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	E1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	E1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	E1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	E1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	E1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	E1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	E1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	E1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	E1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	E1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	E1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	E1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	E1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	E1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (E1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

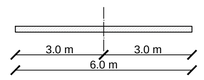
- E1.1 - E1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - E1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

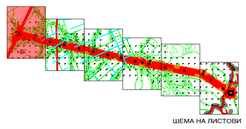
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (E1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: СИНТЕЗЕН ПЛАН

РАЗМЕР: 1 : 1000 | ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
СОРАБОТНИЦИ: Климе-о Јузмески, Џан Сулејман

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023 | ПРИЛОГ: 1

10(20)kV НАДЗЕМЕН ДАЛЕКУВОД (ЕВН)

1.5
СТОЛБ 5
Е1.8
ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА 1.5
H=38.00м

1.6
СТОЛБ 6
Е1.8
ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА 1.6
H=38.00м

1.7
СТОЛБ 7
Е1.8
ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА 1.7
H=38.00м

Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3020 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
Е1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
Е1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	Pгр(г) ПОВРШИНА НА НАМЕТА	Pгр(г) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО Pгр(г) ВКУПНАТА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ %	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л. Л.Л. Д.Л. Т.Л. ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

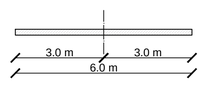
- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

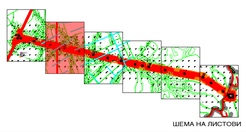
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@new-vision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: СИНТЕЗЕН ПЛАН

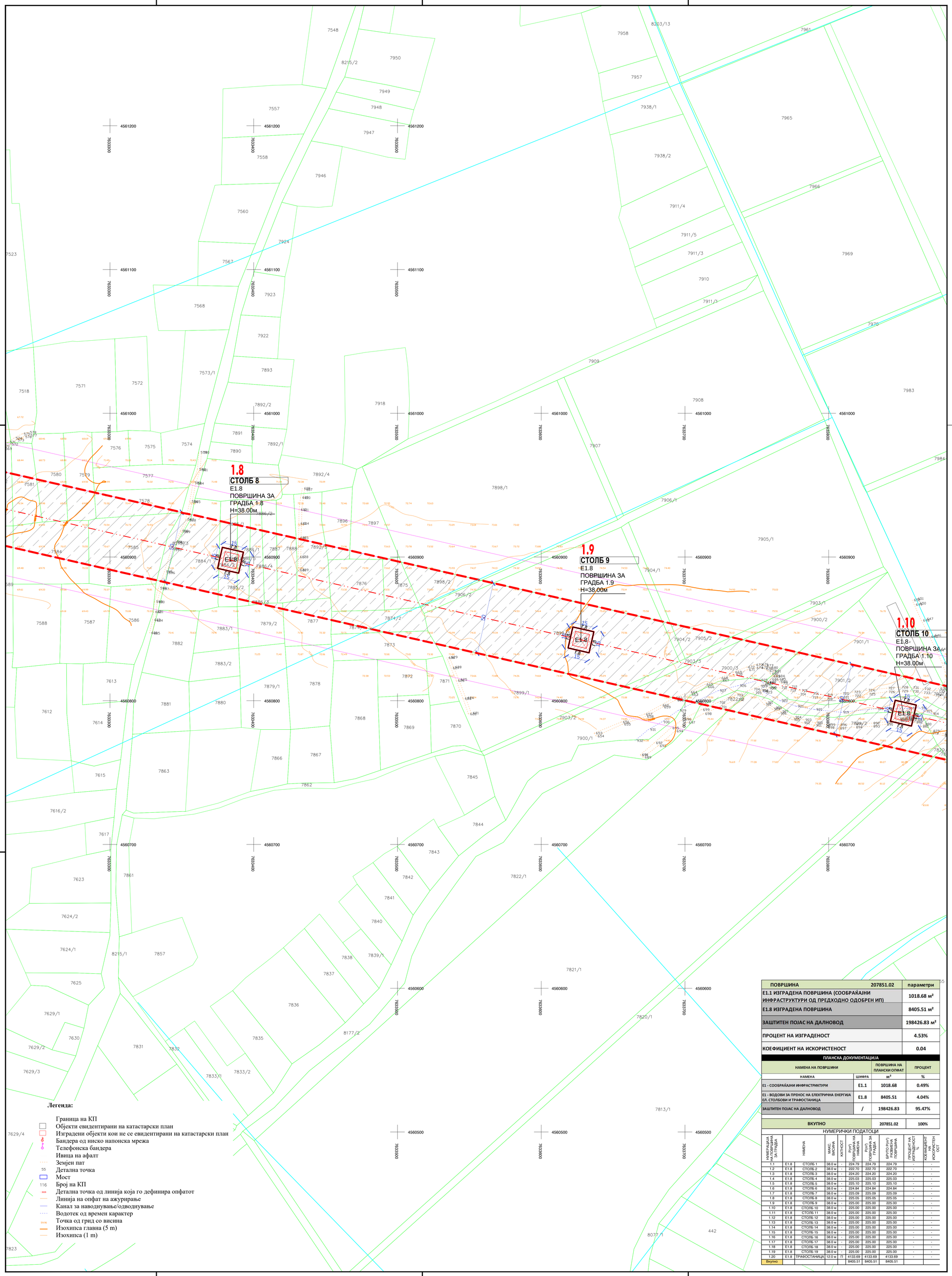
РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, Џан Сулејман

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 2



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3020 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.50 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
E1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
E1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
E1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	E1.1	1018.68	0.49%
E1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	E1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА	МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	Р/ОТ ПОВРШИНА НА НАМЕНА	Р/ОТ ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО Р/ОТ ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕН ОСТ
1.1	E1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	E1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	E1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	E1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	E1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	E1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	E1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	E1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	E1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	E1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	E1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	E1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	E1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	E1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	E1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	E1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	E1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	E1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	E1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	E1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (E1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л. ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

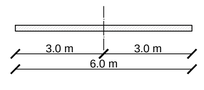
- E1.1 - E1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - E1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

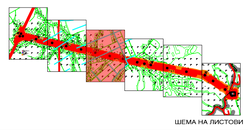
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- 0.5 0.5 ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид, contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

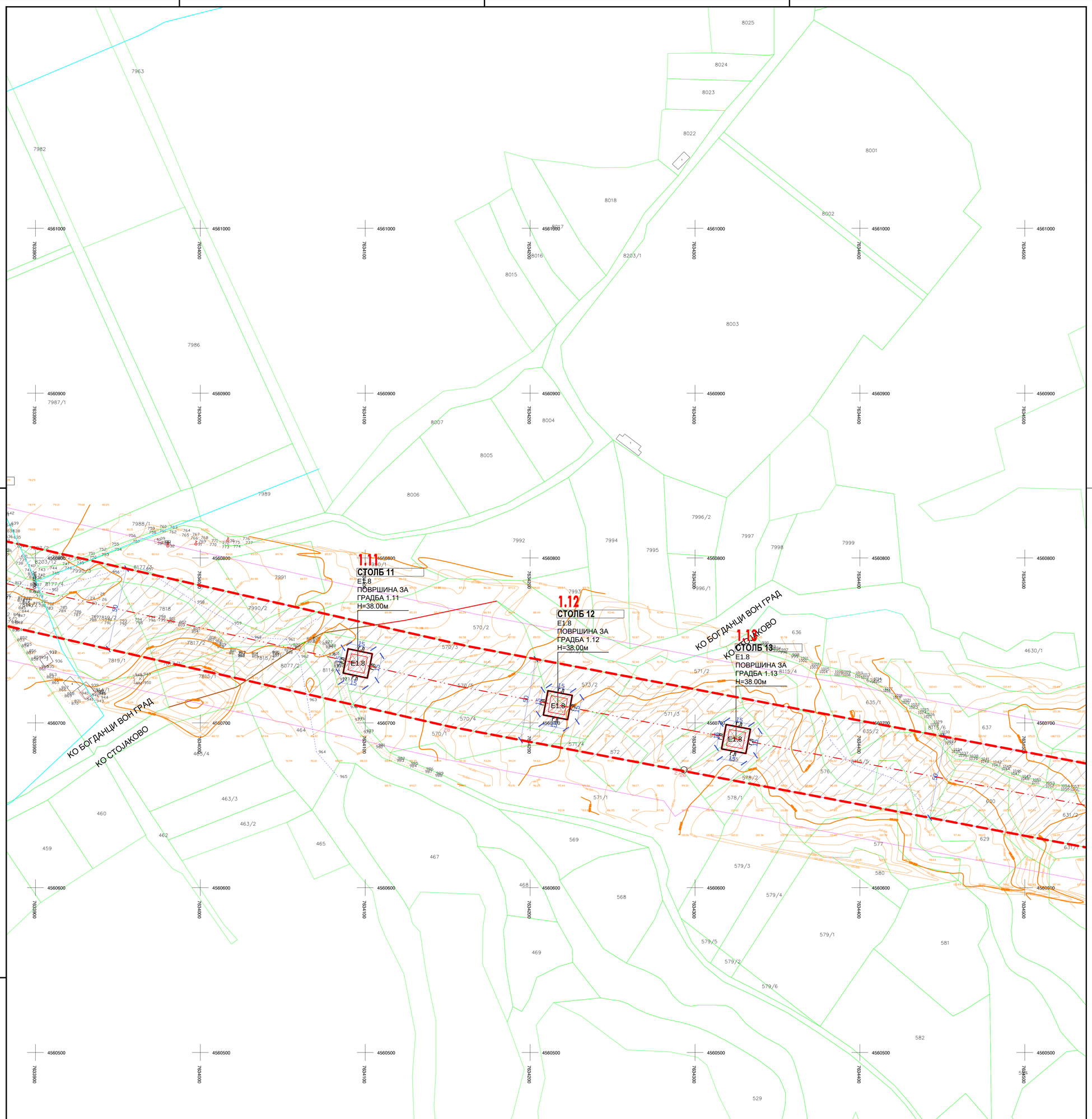
НАРАЧАТЕЛ: ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (E1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ПРИЛОГ: СИНТЕЗЕН ПЛАН

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
РАЗМЕР: 1 : 1000
ТЕХ. БР.: 10/2022
ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023
ПРИЛОГ: 3

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев, Дипл.инж.арх.
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев, Дипл.инж.арх., лиц.бр.09 Работ бр. 01.0140
СОРАБОТНИЦИ: Климчо Јузмески, Дипл.инж.арх., лиц.бр.09 работ бр. 01.0454; Џан Сулејман, инж.арх.



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3639 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
Е1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
Е1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА		МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) ВКУПНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ %	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- Г.Л / П.Л - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

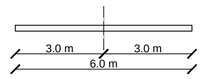
- Е1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- Е1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

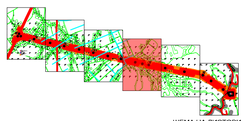
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2Х110КV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110КV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110КV/33КV(20КV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: СИНТЕЗЕН ПЛАН

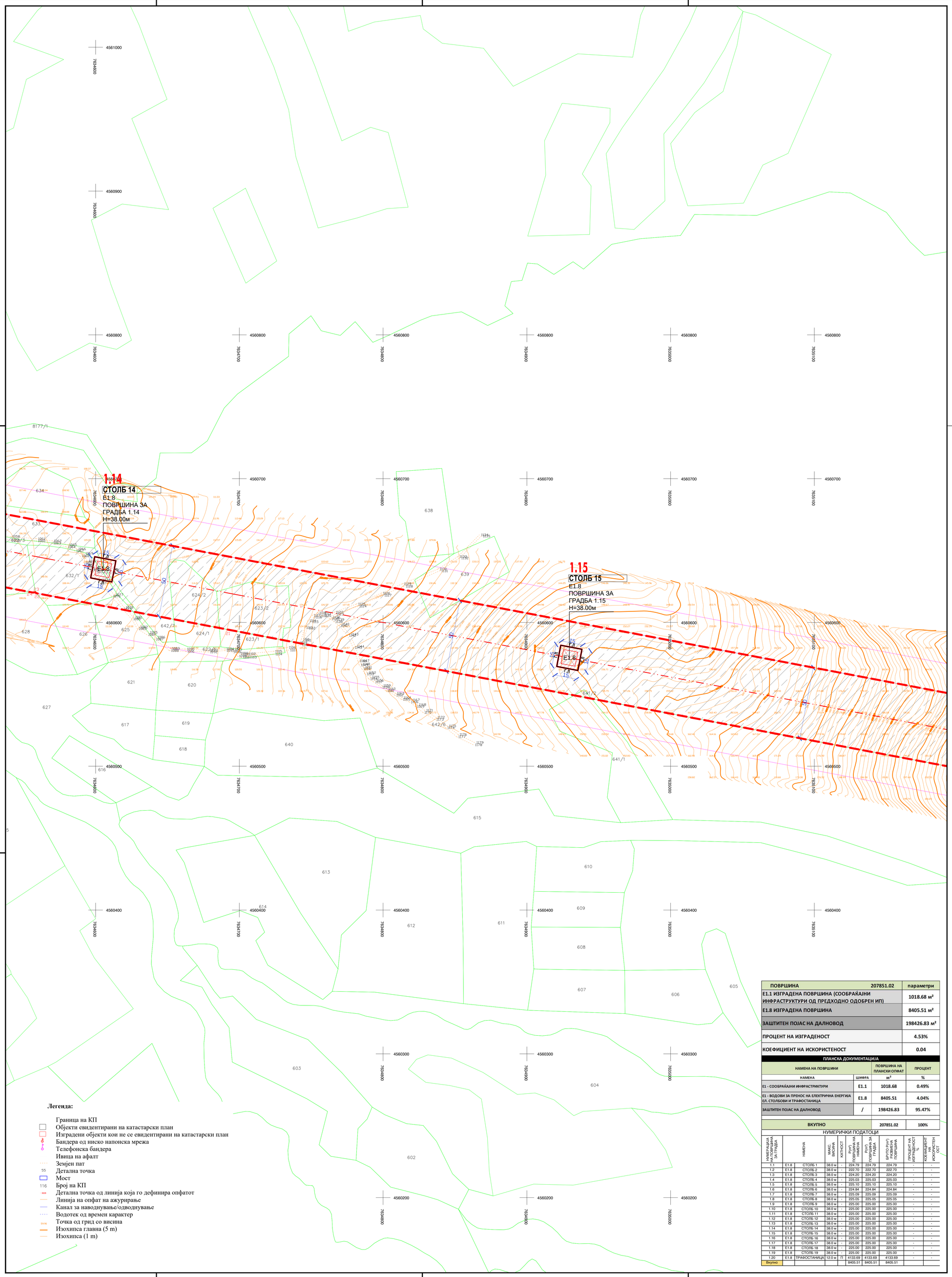
РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕК. БР.: 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
СОРАБОТНИЦИ: Климе-Ј Јузмески, Џан Сулејман

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 4



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 968 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
E1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
E1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
E1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	E1.1	1018.68	0.49%
E1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	E1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА	СТОЛБ	МАКС. ВИСИНА	КАТ/ПОСТ	P(m²) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	P(m²) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО P(m²) ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	E1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	224.79	-	-
1.2	E1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	222.70	-	-
1.3	E1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	224.20	-	-
1.4	E1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	225.03	-	-
1.5	E1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	225.10	-	-
1.6	E1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	224.84	-	-
1.7	E1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	225.09	-	-
1.8	E1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	225.05	-	-
1.9	E1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.10	E1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.11	E1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.12	E1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.13	E1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.14	E1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.15	E1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.16	E1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.17	E1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.18	E1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.19	E1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	225.00	-	-
1.20	E1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ГП ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

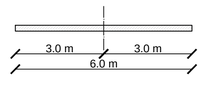
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

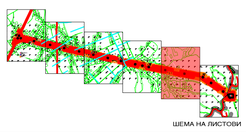
- E1.1 - E1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - E1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИЧКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИЧКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- 20.0 20.0 ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)
ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН ДОО ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 84, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: СИНТЕЗЕН ПЛАН

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР.: 10/2022

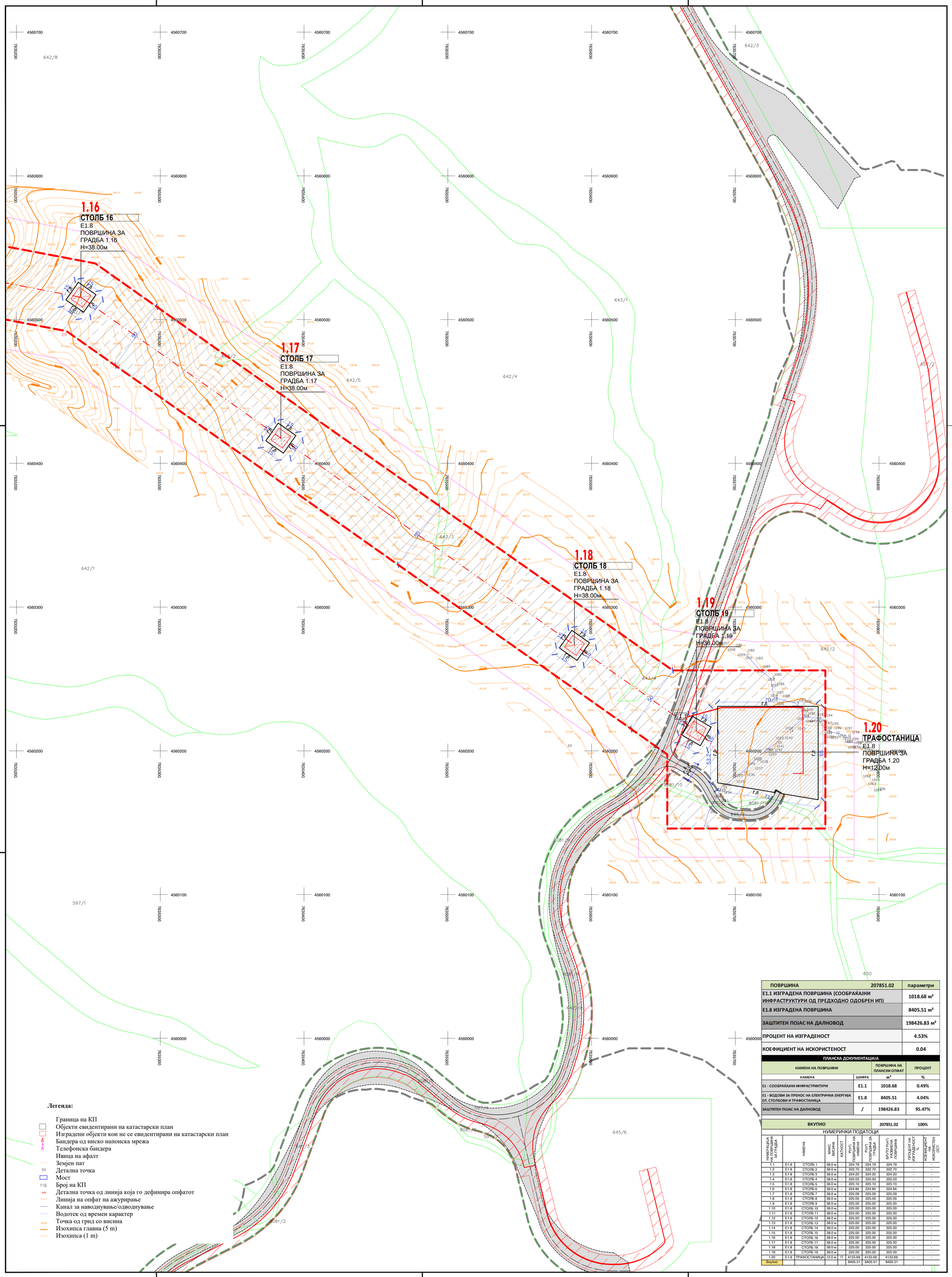
УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
Инж.е.и.инж.арх.

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
Инж.е.и.инж.арх. бр. 01/0140

СОРАБОТНИЦИ:
Климчо Јузмоски
Инж.арх.бр.01/0464
Јан Сулејман
Инж.е.и.инж.арх.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 5



Легенда:

- Граница на КП
- Објекти евидентирани на катастарски план
- Изградени објекти кои не се евидентирани на катастарски план
- Бандера од ниско напонска мрежа
- Телефонска бандера
- Ивица на афалт
- Земјен пат
- 55 Детална точка
- Мост
- 116 Број на КП
- 3608 Детална точка од линија која го дефинира опфатот
- Линија на опфат на ажурирање
- Канал за наводнување/одводнување
- Водотек од времен карактер
- 59.90 Точка од грид со висина
- Изохипса главна (5 m)
- Изохипса (1 m)

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

ОПШТИНА БОГДАНЦИ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 20.78 ха
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЛИНИЈА ЗА ОСОВИНА НА КОЛОВОЗ
- 1.1 - НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
- H=38.00m - ВИСИНА НА ОБЈЕКТИ
- ГЛ - ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

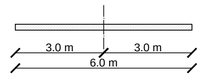
- E1.1 - Е1.1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - НОВОПЛАНИРАН ПАТ
- E1.8 - Е1.8 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД
- НОВОПЛАНИРАН ПАТ (ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)

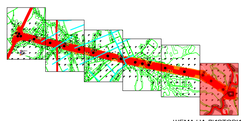
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ЕЛЕКТРИЧКА ПОСТОЈНА
- ЕЛЕКТРИЧКА ПЛАНИРАНА
- РАЗВОДНИ ЦЕВОВОДИ (ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ (ОД ПРЕДХОДЕН ПИ)

ПРЕСЕК 1-1





ШЕМА НА ЛИСТОВИ

ПОВРШИНА	207851.02	параметри
Е1.1 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРУКТУРИ ОД ПРЕДХОДНО ОДОБРЕН ИП)		1018.68 м²
Е1.8 ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА		8405.51 м²
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД		198426.83 м²
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ		4.53%
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ		0.04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	ПРОЦЕНТ
НАМЕНА	ШИФРА	м²	%
Е1 - СООБРАЌАЈНИ ИНФРАСТРИКТУРИ	Е1.1	1018.68	0.49%
Е1 - ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛ. СТОЛБОВИ И ТРАФОСТАНИЦА	Е1.8	8405.51	4.04%
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ДАЛНОВОД	/	198426.83	95.47%
ВКУПНО		207851.02	100%

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

НУМЕРАЦИЈА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	НАМЕНА	МАКС. ВИСИНА	КАТНОСТ	Р(нг) ПОВРШИНА НА НАМЕНА	Р(нг) ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА	БРУТО Р(нг) ВКУПНА ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
1.1	Е1.8	СТОЛБ 1	38.0 м	-	224.79	224.79	-	-
1.2	Е1.8	СТОЛБ 2	38.0 м	-	222.70	222.70	-	-
1.3	Е1.8	СТОЛБ 3	38.0 м	-	224.20	224.20	-	-
1.4	Е1.8	СТОЛБ 4	38.0 м	-	225.03	225.03	-	-
1.5	Е1.8	СТОЛБ 5	38.0 м	-	225.10	225.10	-	-
1.6	Е1.8	СТОЛБ 6	38.0 м	-	224.84	224.84	-	-
1.7	Е1.8	СТОЛБ 7	38.0 м	-	225.09	225.09	-	-
1.8	Е1.8	СТОЛБ 8	38.0 м	-	225.05	225.05	-	-
1.9	Е1.8	СТОЛБ 9	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.10	Е1.8	СТОЛБ 10	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.11	Е1.8	СТОЛБ 11	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.12	Е1.8	СТОЛБ 12	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.13	Е1.8	СТОЛБ 13	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.14	Е1.8	СТОЛБ 14	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.15	Е1.8	СТОЛБ 15	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.16	Е1.8	СТОЛБ 16	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.17	Е1.8	СТОЛБ 17	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.18	Е1.8	СТОЛБ 18	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.19	Е1.8	СТОЛБ 19	38.0 м	-	225.00	225.00	-	-
1.20	Е1.8	ТРАФОСТАНИЦА	12.0 м	П	4133.69	4133.69	-	-
Вкупно					8405.51	8405.51	8405.51	

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНТРАКТОР / ИЗРАБОТУВАЧ:
НЈУ ВИЖЕН доо ОХРИД
УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ, НАДЗОР И ИНЖЕНЕРИНГ
Ул. Цар Самоил 54, 6000 Охрид
contact@newvision.mk
Бр. на лиценца : 0082

НАРАЧАТЕЛ:
ПАРК НА ВЕТЕРНИ ЕЛЕКТРАНИ ПЕРУН ДОО СКОПЈЕ
ДОНЕСУВАЧ:
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

НАСЛОВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН (Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА) ЗА ИЗГРАДБА НА НОВОПРОЕКТИРАН 2X110KV ДАЛНОВОД СО ПРИКЛУЧОК НА ПОСТОЕЧКИОТ 110KV ВОД ТС ГЕВГЕЛИЈА - ТС БОГДАНЦИ И НОВОПРОЕКТИРАНА 110KV/33KV(20KV) ТРАФОСТАНИЦА-"ПЕРУН", ВО КО БОГДАНЦИ - ВОН ГРАД И КО СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

ФАЗА: ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИЛОГ: **СИНТЕЗЕН ПЛАН**

РАЗМЕР: 1 : 1000

ТЕХ. БР. 10/2022

УПРАВИТЕЛ: Георги Хаџиев
dipl.a.inž.arh.

НОСИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Георги Хаџиев
dipl.a.inž.arh.
ovl.br.10/rešenie Gr. 0.0140

СОРАБОТНИЦИ:
Климент Јужевски
dipl.a.inž.arh.
ovl.br.10/rešenie Gr. 0.0454

Џан Сулејман
m.p.inž.arh.

ДАТУМ: ЈАНУАРИ 2023

ПРИЛОГ: 6

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Објект: **ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 110 kV калекувод**

Инвеститор: ***ВЕЦ Перун***
ул. Максим Горки бр.10/1-1
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Проектант: **ХИКОНС инженеринг**
ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Идеен проект за ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV калекувод

Ознака на област: Е/Г

(ревизија 2)

Технички број: Е005_01/22/1

Мај 2022

Објект: **ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 110 kV калекувод**

Инвеститор: ***ВЕЦ Перун***
ул. Максим Горки бр.10/1-1
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Проектант: **ХИКОНС инженеринг**
ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Идеен проект за ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV далекувод

Главен Проектант

Александар Димитровски, дипл.ел.инж.

Одговорни Проектанти:

Александар Димитровски, дипл.ел.инж.

Благоја Трошановски, дипл.град.инж.

"ХИКОНС" - СКОПЈЕ

Управител

Дарко Николиќ

Мај 2022

СОДРЖИНА

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

- Основни податоци
- Потврда за регистрирана дејност и лиценца на фирма
- Решение за именување на главен проектант
- Изјава за усогласеност на проектот по фази
- Решение за именување на проектанти и соработници
- Овластувања
- Учесници во изработка на проектот
- Проектна програма

А2. ПРОГРАМСКИ ДЕЛ

Б. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

В. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

Назив на градба/објект:	ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV калекувод
Категорија на градба/објект:	Прва категорија
Вид на проект:	Електротехнички проект „Е” Градежно-конструктивен проект „Г“
Ниво на обработка:	Идеен проект
Инвеститор:	***ВЕЦ Перун*** ул. Максим Горки бр.10/1-1 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Проектант:	**ХИКОНС инженеринг** ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Потврда за регистрирана дејност:	Следи во прилог
Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија:	Следи во прилог
Решение за именување на проектанти и соработници:	Следи во прилог
Овластувања на проектанти и соработници:	Следи во прилог
Место на изработка на проектот:	Скопје
Датум на проектот:	Мај 2022

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150120220001685

Датум и време: 24.1.2022 г. 13:57:42

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5405343
Назив:	Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДООЕЛ експорт-импорт Скопје
Седиште:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
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.

Изготвил: **Овластено лице:**

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-СКОПЈЕ БРОЈ 1 СКОПЈЕ

Република Северна 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, 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, 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Трговско друштво за инжењеринг,промет и услуги ХИКОНС Никола ДОЕЛ експорт-импорт Скопје

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

ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
ЕМБС: 5405343

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 20.03.2023 година

Број П.450/А
08.02.2021 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење (“Службен весник на РМ” број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (“Службен весник на РМ” број 24/11, 68/13 и 81/13), го издавам следното:

Решение

за именување на проектанти и соработници

Објект: ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV калекувод

Техничка документација: Идеен проект за ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV калекувод

Инвеститор: ***ВЕЦ Перун***
ул. Максим Горки бр.10/1-1
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Проектанти и соработници: Александар Димитровски, дипл.ел.инж.
Овластување бр. 4.0732
Благоја Трошановски, дипл.град.инж.
Овластување бр. 2.0206
Марија Петровска Пашоска, дипл.ел.инж.
Овластување бр. 4.1050
Дарко Николиќ

Именуваните ги исполнуваат условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истите мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (“Службен весник на РМ” број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (“Службен весник на РМ” број 24/11, 68/13 и 81/13).

Скопје, Мај 2022

"ХИКОНС" - СКОПЈЕ

Управител
Дарко Николиќ

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13 и 81/13), ја давам следната:

ИЗЈАВА

за усогласеност на проектот по фази

Објект: ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV калекувод

Техничка документација: Идеен проект за ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV калекувод

Инвеститор: ***ВЕЦ Перун***

ул. Максим Горки бр.10/1-1

1000 Скопје, Р.С. Македонија

За Главен Проектант

го/ја одредувам: Александар Димитровски, дипл.ел.инж.

Овластување бр. 4.0732

Техничката документација е изработена во согласност со техничките прописи и одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13 и 81/13) и е **меѓусебно усогласена по фази.**

Скопје, Мај 2022

Подносител на изјава:

Александар Димитровски, дипл.ел.инж.

Овластување бр. А4.0732

А.4.

АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ
дипл.ел.инж.
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0732

УЧЕСНИЦИ ВО ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТОТ:

Проектанти:

Александар Димитровски, дипл.ел.инж. (Овластување бр. 4.0732)

Марија Петровска Пашоска, дипл.ел.инж.(Овластување бр. 4.1050)

Благоја Трошановски, дипл.град.инж. (Овластување бр. 2.0206)

Соработници:

Дарко Николиќ

"ХИКОНС" - СКОПЈЕ

Управител

Дарко Николиќ

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
од
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
на

МАРИЈА ПЕТРОВСКА ПАШОВСКА

дипломиран инженер по електротехника (NQF VII_1)

Овластувањето е со важност до: 16.12.2024 год.

Број: 4.1035

Издадено на: 19.02.2019 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
од
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
на

АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 22.08.2023 год.

Број: 4.0732

Издадено на: 23.08.2018 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

А2. ПРОГРАМСКИ ДЕЛ

Б1. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. ТЕХНИЧКИ ОПИС 1-1
1.1 ВОВЕД 1-1
1.2 ЛОКАЦИЈА, МЕСТОПОЛОЖБА И КАРАТЕРИСТИКИ НА ОБЈЕКТОТ 1-1
1.2.1 Климатски услови 1-2
1.3 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВРСКИ ВО БЛИЗИНА НА ВЕЦ ПЕРУН 1-2
2. ТС 33/110 KV „ВЕЦ ПЕРУН“ 2-1
2.1 ЕДНОПОЛНА ШЕМА 2-1
2.2 ПАРАМЕТРИ ЗА 110 KV СИСТЕМ 2-1
2.3 110 KV ПОСТРОЈКА 2-2
2.4 КОМАНДНО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ ЕВН 2-2
2.4.1 Командна просторија 2-3
2.5 КОМАНДО КОНТРОЛЕН ОБЈЕКТ ВЕЦ ПЕРУН 2-3
2.5.1 Командна просторија и 33 kV постројка 2-4
3. 2 X 110 KV ПРИКЛУЧЕН ДАЛЕКУВОД 3-1
3.1 ВОВЕД 3-1
3.2 ПОЧЕТНА И КРАЈНА ТОЧКА НА ВОДОТ 3-1
3.3 ОПИС НА ТРАСАТА 3-1
3.4 КООРДИНАТИ НА СТОЛБНИ МЕСТА 3-1
3.5 ПРОВОДНИЦИ И ЗАШТИТНО ЈАЖЕ 3-2
3.5.1 Податоци за проводникот 3-2
3.5.2 Податоци за заштитно јаже 3-2
3.6 ЕЛЕМЕТНИ НА ПРЕДМЕТНИОТ ДАЛЕКУВОД 3-2
3.6.1 Столбови 2x110 kV 3-2
3.6.2 Темели 3-3
3.6.3 Изолатори 3-4
3.6.4 Заземјување 3-4
4. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ 4-1

СОДРЖИНА НА ТАБЕЛИ

Табела 3-1 Аголно-затезни столбови *3-1*

Табела 3-2 Координати на столбови *3-2*

СОДРЖИНА НА СЛИКИ

Слика 1-1 Географска позиција на ПВЕ Перун 1-1
Слика 1-2 Приклучок на ВЕЦ Перун на ЕЕ мрежа..... 1-3
Слика 5-1 Силуета на 110 kV столб..... 3-3
Слика 5-2 Темел за 110 kV столб..... 3-4
Слика 5-3 Заземјување за 110 kV столб..... 3-5

1. Технички опис

1.1 Вовед

Предмет на оваа проектна документација е изработка на Идеен проект за ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун и приклучен 2x110 kV далекувод за потребите на Урбанистичкиот проект согласно член 48 од Законот за просторно и урбанистичко планирање со содржина во согласност со член 48-а од Законот за градење, кој претставува збир на меѓусебно усогласени графички прикази и документи со кои се утврдуваат основните облици, функционалните и техничките решенија на градбата и се прикажува поставеноста на градбата во локацијата.

Изградбата на предметната трафостаница е дел од проектот за изградба на Парк на ветерни електрични централи, ВЕЦ Перун, односно нејзино поврзување во ЕЕС.

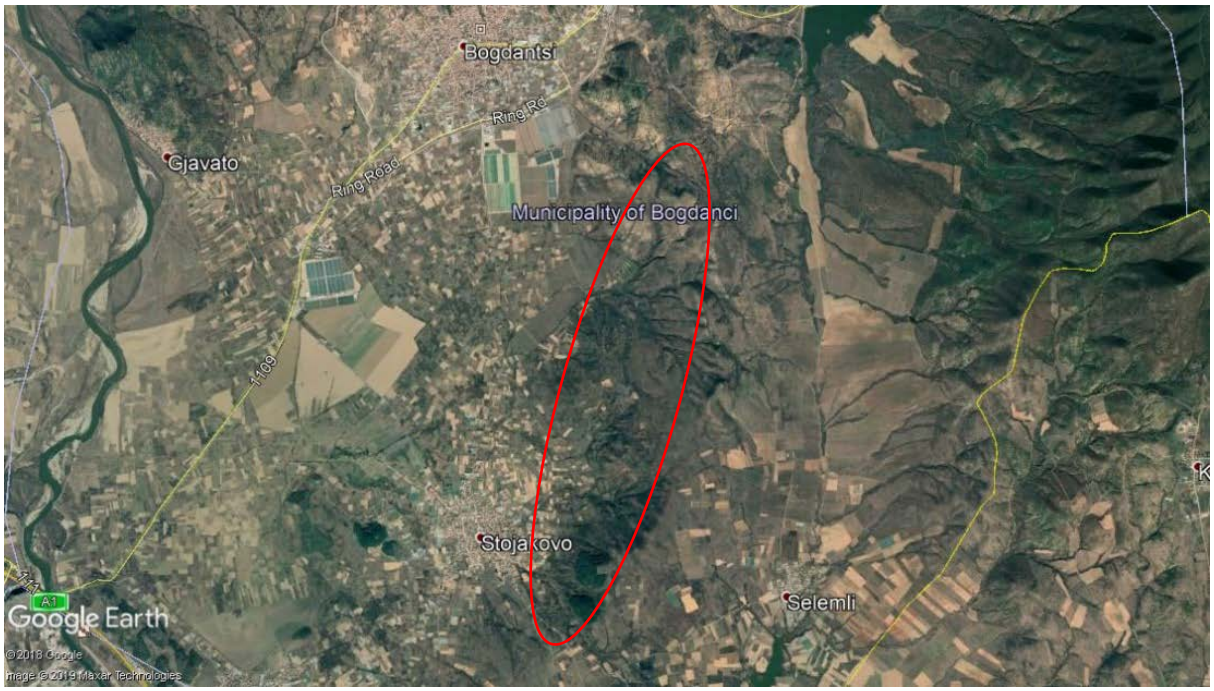
Инвеститор на проектот за производство на електрична енергија од ветерна електрична централа (во понатамошниот текст ВЕЦ) е Перун ДОО – Скопје (во понатамошниот текст Инвеститор).

ВЕЦ Перун ги има следните основни карактеристики:

- Инсталирана моќност: 30 MW.
- Број на ветерни турбини: 5
- Моќност на една турбина: 6 MW.
- Приклучок на ЕЕС: воздушно.
- Должина на приклучен далекувод: 3,7 км
- Приклучна точка: ТС 110/33(20)/10 kV Гевгелија/Идна ТС 110/20 kV Дојран

1.2 Локација, местоположба и каратеристики на објектот

Локацијата на ВЕЦ Перун е на територијата на општина Богданци, северозападно од Богданци, над с. Стојаково по сртот на вештачката акумулација Паљурци.



Слика 1-1 Географска позиција на ПВЕ Перун

1.2.1Климатски услови

- Амбиентална темература на воздухот -30°C и +40°C
- Надморска висина — до 1000 м
- Обвивка против мрзнење — < 10 mm
- Сеизмички интензитет согласно МКС — IX
- Сеизмичкка отпорност при заврзвуање — ≥ 0,3 g
- Максимална просечна релативна влажност на воздух — 90%
- Максимална просечна месечна релативна влажност на воздух — 90%

1.3 Електроенергетски врски во близина на ВЕЦ Перун

За приклучок на ВЕЦ Перун во ЕЕС на Р Македонија разгледана е постојната состојба на 110 kV и 35 kV врски во овој регион. Состојбата е следна:

- постои 110 kV ДВ од ТС Гевгелија, преку ТС Богданци до ТС Дојран, кој мометално работи на 35 kV;
- постои 110 kV врска помеѓу ТС Дојран и ТС Валандово, која моментално работи на 35 kV.

АД ЕВН Македонија и АД МЕПСО извршија анализи на можностите кои ги нуди системот во југо-источниот регион и влијанието кое ќе го има ПВЕ на дистрибутивниот и преносниот систем. Од овие анализи произлезе следното решение за приклучок на ПВЕ на ЕЕС:

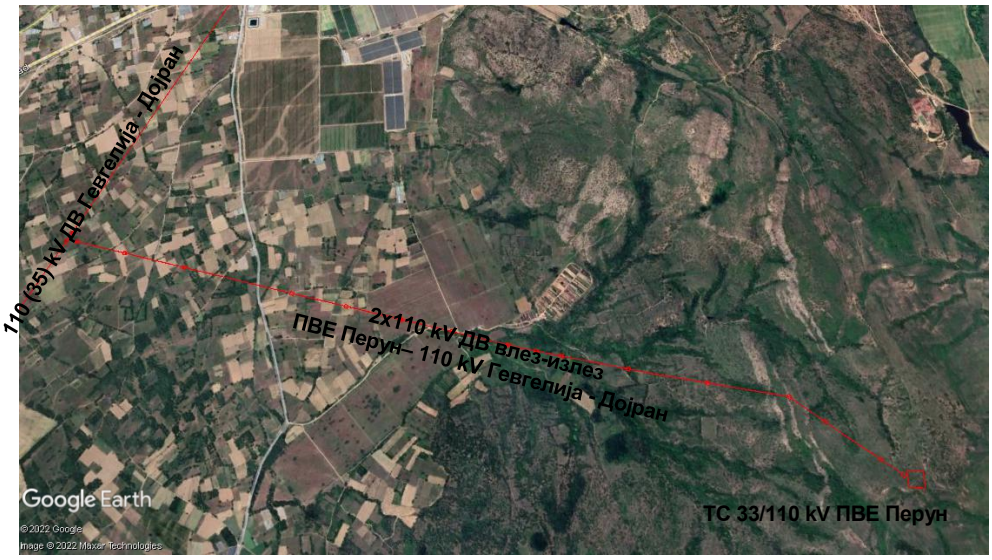
- изградба на 2x110kV ДВ за поврзување на ТС ВЕЦ Перун со ТС Гевгелија и ТС Дојран со приклучок на постојниот 110kV ДВ ТС Гевгелија – ТС Дојран (кој моментално работи на 35 kV).

Реализацијата на ова решение подразбира:

- опремување на 110 kV ДВ поле во ТС Гевгелија
- остварување на 35 kV кабелска врска со ТС Богданци со цел да се ослободи дел од 110 kV ДВ од ТС Гевгелија до ТС Богданци. Овој дел од 110 kV ДВ на едната страна ќе се приклучи во опременото 110 kV ДВ поле во ТС Гевгелија, а на другата страна ќе се приклучи во 110 kV ДВ поле во ТС ВЕЦ Перун. Врската со ТС ВЕЦ Перун ќе се оствари преку новопредвидениот 2x110 kV ДВ до спојот со постоечкиот 110 kV ДВ.
- со изградба на 110 kV постројка во ТС Дојран (во иднина) вториот систем од 2x110 kV ДВ ќе се приклучи во ТС Дојран.

Приклучокот на ПВЕ Перун на преносната мрежа кој претставува дел од преносната мрежа и е во сопственост на АД ЕВН Македонија е составен од:

- 2x110 kV приклучен далекувод од ТС ВЕЦ Перун, систем 1 до постојната ТС 110/20 kV Гевгелија и систем 2 до идната ТС 110/x kV Дојран
- 33/110 kV ТС ВЕЦ Перун,
- Командно контролен објект во кој е сместена секундарната опрема за 110 kV и 33 kV разводна постројка од ТС ВЕЦ Перун,
- Доопремување на 110 kV далекуводно поле во ТС 110/35 (20)/10 kV Гевгелија заради компатибилност и функционалност.



Слика 1-2 Приклучок на ВЕЦ Перун на ЕЕ мрежа

2. ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун“

2.1 Еднополна шема

ТС 33/110 kV ќе се реализира со еден главен систем собирници со подолжно раздвојување („Н“ шема) и ќе биде со димензии 51 x 55 m.

ТС ВЕЦ Перун ќе се состои од:

- Енергетски трансформатор 110/33 kV, 40 MVA
- 110 kV трансформаторско поле (=E1)
- 110 kV ДВ поле за врска со ТС Гевгелија (=E2)
- два раставувачи со два ножа за заземјување за подолжно раставување Q11/Q12 (=E3)
- 110 kV ДВ поле за врска со идна ТС Дојран (=E4)
- Командно контролен објект во кој е сместена секундарната опрема за 110 kV и 33 kV разводна постројка од ТС ВЕЦ Перун
- Командно контролен објект во кој е сместена секундарната опрема за 110 kV разводната постројка за ЕВН.

За идно проширување во ТС Перун предвиден е простор за:

- 110 kV трансформаторско идно поле (=E5)
- 20 kV постројка за дистрибутивни потреби на ЕВН со простор за 10 воздушно изолирани СН ќелии. Приближна површина од 50 м^2. (10x5 м)

За потребите при градба, работа и одржување на постројката се предвидуваат сообраќајници со широчини од 3 m и 6 m.

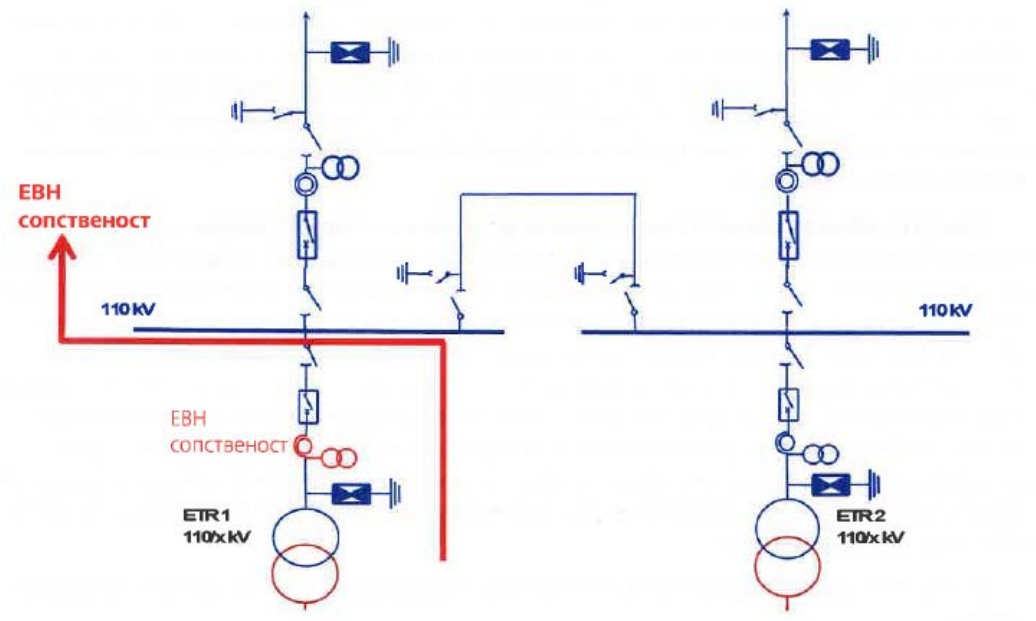
Се предвидува просторот околу примарната опрема да биде асфалтиран, а тревна површина се предвидува околу командните објекти и на просторот помеѓу оградата и асфалтираната површина.

За водење на енергетските и командно-сигналните кабли низ постројката до командните објекти, се предвидуваат кабелски канали и цевки.

Просторот околу трафостаницата ќе биде ограден, со една двојна влезна врата.

2.2 Параметри за 110 kV систем

- Номинален напон: 110 kV
- Највисок погонски напон: 123 kV
- Номинална фреквенција: 50Hz
- Краткотрајна подносива струја на куса врска 3s: 40 kA
- Трифазен систем со директно заземјена неутрална точка
- Координација на изолацијата според IEC 60071-1 и IEC 60071-2



Слика 2-1 Граница на разграничување помеѓу ЕВН и ПВЕ Перун

Граница на рагграничување помеѓу АД ЕВН Македонија и ВЕЦ Перун се струјните стегалки на собирниците. Примарните врски за собирничкиот разделувач се сопственост на ВЕЦ Перун.

2.3 110 kV постројка

Постројката 110 kV е предвидено да биде надворешна, воздушно изолирана, со опрема за надворешна монтажа, поставена на високи челични носачи.

Опремата на постројката ќе биде од стандардно производство во согласност со IEC стандардите, за надворешна монтажа, прилагодена на електротехничките, механичките, сеизмичките и микроклиматските услови.

Постројката 110 kV има еден главен систем на собирници со подолжно раздвојување („H“ шема). Собирниците е предвидено да бидат цевни проводници E-AlMg Si 0,5F22 со пречник 100/88 mm поставени на потпорни изолатори. Се предвидува да бидат поставени на потпорни изолатори на челични Т носачи (на краевите), а на средината се поставуваат на изолаторите на раставувачот за подолжно раздвојување Q11. Растојанието меѓу фазите изнесува 2 m.

Примарните врски на високонапонските полиња се предвидени да бидат со Al/Fe јаже 360/57 mm^2 и соодветен споен материјал.

Осното растојанието помеѓу носачите на потпорни изолатори и раставувачот изнесува 9 m (чекор на полињата).

2.4 Командно контролен објект ЕВН

Објектот на ЕВН предвиден е согласно функционалните барања и техничкате спецификации во Проектната програма и Студијата за приклучок на ВЕЦ Перун за сместување на секундарната опрема за надзор и управување, заштита, сопствено напојување, телекомуникации и сите други инсталации и инфраструктура неопходна за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 110 kV постројката и опрема кој е во сопственост на ЕВН.

Овој командно-контролен објект е лоциран во југозападниот дел во кругот на самата трафостаница, поточно во линија со објектот на ВЕ, спроти 110 kV ДВ поле ТС Гевгелија покрај самата внатрешна сообраќајница.

Височината на командно-контролна просторија изнесува 3,00 m (вклучувајќи го и двојниот под), односно 2,85 m до греда, што значи дека „светла висина“во командно контролната просторија ќе изнесува 2,75 m.

Секундарната опрема за заштита, управување, AC/DC напојување, мерење, телекомуникациска опрема е сместена во засебни ормари, 220 V и 48V исправувач и остнатата орпема за нормално функционирање на транфсотаницата се сместени во засебна просторија, додека во посебна просторја се сместени акумулаторските батерии. .

2.4.1Командна просторија

Во ККО е сместена целокупната опрема за локално и далечинско управување, сигнализација, погонско мерење, заштита, мерење на електрична енергија, помошно напојување, телекомуникации и други неопходни инсталации потребни за нормално функционирање, експлоатација и одржување на 110 kV разводната постројка која е во сопственост на АД ЕВН и тоа:

- ормар за надзор и управување со ДВ полиња од РП 110 kV (еден ормар за секое ДВ поле)
- ормар за заштита на ДВ полиња од РП 110 kV (еден ормар за секое ДВ поле)
- ормар за надзор со трафо поле 1 од РП 110 kV
- простор за поставување на ормар за надзор и управување со трафо поле 2 од РП 110 kV
- простор за поставување на ормар за заштита на трафо поле 2 од РП 110 kV
- ормар за мерење на електрична енергија (м.е.е.) со 6 мерни места -ДВ полиња и ТР полиња
- ормар за АС развод
- ормар за DC развод
- ормар за телекомуникации
- 220 VDC автоматско регулиран исправувач- полнач
- 220 VDC батерија со сталажа
- 48 VDC автоматско регулиран исправувач- полнач
- 48 VDC батерија
- Ормар за концентрација на сигнали (ОКС)
- Ормар за сместување на РТУ опрема;

Електричните блокади се предвидени со жичани врски.

Оставен е соодветен простор за сместување на секундарна опрема за трафо поле 2 за идно проширување.

2.5 Командо контролен објект ВЕЦ Перун

Командно-контролниот објект за потребите на ВЕЦ Перун во рамките на ТС 110/33 kV ВЕЦ Перун ќе биде изведен како класичен ѕидан објект со следните димензии во основа:

- должина 8,7 m.
- ширина 7,2 m.

Димензиите на командно контролната просторија е со следните димензии:

- должина 5,6 m.
- широчина 7,2 m.

Просторијата за домашен трафо е со димензии од

- должина 2,4 m.
- ширина 2,6 m.

Височината на објектот ВЕ изнесува 3,0 m (вклучувајќи го и двојниот под), односно 2,80m до греда, што значи дека „светла висина“во командно контролната просторија ќе изнесува 2,75 m.

Веднаш до објектот е сместен Дизел генератор за напојување на критичните потрошувачи во случај на нестанок на напон во трафостаницата.

2.5.1Командна просторија и 33 kV постројка

Среднонапонска постројка 33 kV како и целокупната потребна секундарна опрема за 110 kV трафо поле, предвидена за монтажа во К.К.О. Перун (командно контролен објект) лоциран во близина на 110 kV разводна постројка во ТС ВЕЦ Перун заедно со секундарната опрема за заштита, управување, AC/DC напојување, мерење, телекомуникациската опрема сместена е во посебни ормари. 220 V и 48 V исправувач, инвертор, ормарите за заштита, управување, AC напојување, DC напојување, мерење, телекомуникациската опрема и другата опрема сместени се во една просторија, а акумулаторската батерија во друга просторија. Домашниот трафо со соодветна моќност ќе биде сместен во посебна просторија.

Во просториите каде што се сместува секундарната опрема да се предвиди соодветно греење и ладење.

За сместување во ККО на ВЕЦ Перун, предвидена е следната опрема и ормари:

- ормар за надзор и управување со трафо поле 1 од РП 110 kV
- ормар за сместување на SCADA опрема
- ормар за заштита на ТР 1 поле од РП 110 kV
- ормар за AC развод
- ормар за DC развод
- ормар за телекомуникации
- 220 VDC автоматско регулиран исправувач- полнач
- 220 VDC батерија со сталажа
- 48 VDC автоматско регулиран исправувач- полнач
- 48 VDC батерија
- Инвертор со капацитет за потребите на ВЕЦ Перун
- 33 kV постројка
- Домашен трансформатор
- Преносли дизел агрегат со капацитет за потребите на ВЕЦ Перун

Диспозицијата на ормарите во објектот на ВЕЦ Перун е таков да на левата страна од влезот во командната просторија се сместени ормарите за заштита на ДВ и ТР полињата (=E2+PC, =E1+PC), управување на ДВ полето, мерење (=MC), SCADA (=SCADA) во еден ред.

Од спротивната страна се сместени ќелиите за 33 kV разводната постројка додека ормарите за наизменичен и еднонасочен напон (+NE1, +NE2, +NK1, +NK2) се сместени веднаш до нив на десната страна од влезната врата.

3. 2 x 110 kV приклучен далекувод

3.1 Вовед

Новопланираниот 2x110 kV вод од ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун до приклуок на постоечкиот 110 kV вод ТС Гегелија – ТС Богданци потребно е да се изгради за поврзување на ВЕЦ Перун на ЕЕС на Македонија. ВО моментот на подготовка на оваа документација постојна 110 kV трафостаница има единствено во Гевгелија. Со оглед на ова, предметниот 2x110 kV вод ќе се изведе во целост се до последниот столб пред приклучокот на постојниот 35(110) kV ДВ Гевгелија – Дојран.

Одкако ќе се изгради нова ТС 110/X kV Дојран и ќе се реконстуира делот од прикклучокот на ВЕЦ Перун до нова ТС 110/X kV Дојран ќе се изведе приклучокот од последниот столб на новиот 2x110 kV ВЕЦ Перун со 110 kV вод ТС Гегелија – ТС Богданци.

3.2 Почетна и крајна точка на водот

Почетна точка на водот е новопланираниот аголно затезен столб бр. 3 лоциран после новопредвидените аголно-затезни столбови 1 и 2 кои се предвидени во линија на 35 kV водот ТС Гегелија – ТС Богданци, кои заедно со столбот бр. 3 форимраат триаголник со цел новиот вод да се поврзе со постоечкот ДВ.

3.3 Опис на трасата

Помеѓу постоечките столбоци бр. 35 и бр. 36 од 110 kV водот ТС Гевгелија - ТС Богданци се поставуваат два нови аголно затезни столбови бр. 1 и 2 од кои спроводниците се водат до столб бр. 3 од каде водот продолжува како двосистемски вод.

Првото затезно поле започнува од столбот бр. 3 и завршува со столб. бр. 12. Должината на ова затезно поле изнесува 2106 m. Во ова затезно поле водот се вкрстува со неколку притаспни патишта, како и со локалниот пат Богданци – Стојаково. Од столбот бр. 12 траса сскршнува во лево и продолжува кон стол.бр.16. Од столбот бр. 16 трасата врти десно и се движи до столб бр. 19 од каде што завршува на приклучниот поратал во ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун.

Број на столб	Тип на столб	Агол на скршнување
столб бр. 1	A1-120	60°00’00’’
столб бр. 2	A1-120	60°00’00’’
столб бр. 3	A1-120	42°48’00’’
столб бр. 11	A1-120	02°01’00’’
столб бр. 14	A1-120	00°00’00’’
столб бр. 15	A1-120	00°00’00’’
столб бр. 16	A1-120	24°24’00’’
столб бр. 19	A1-120	32°00’00’’

Табела 3-1 Аголно-затезни столбови

3.4 Координати на столбни места

Столб бр.	Y	X
1	7632121.13	4561220.19
2	7632100.64	4561177.57
3	7632150.80	4561180.37
4	7632373.91	4561129.22

5	7632650.22	4561065.75
6	7632888.95	4561010.91
7	7633140.09	4560953.22
8	7633383.86	4560897.76
9	7633627.63	4560842.34
10	7633851.92	4560791.36
11	7634095.42	4560735.90
12	7634216.78	4560710.70
13	7634324.85	4560690.18
14	7634605.34	4560636.92
15	7634929.54	4560575.31
16	7635244.90	4560515.45
17	7635383.86	4560417.52
18	7635588.11	4560273.36
19	7635670.36	4560215.29

Табела 3-2 Координати на столбови

3.5 Проводници и заштитно јаже

3.5.1Податоци за проводникот

Ознака на проводникот	Al/Fe јаже 240/40 mm²
Пресек на алуминиумски плашт	243,0 mm²
Пресек на челично јадро	39,5 mm²
Вкупен пресек на проводникот	282,5 mm²
Пречник на проводникот	21,9 mm

3.5.2Податоци за заштитно јаже

Тип на заштитно јаже	AA/AS 88.4
Вкупен пресек	88,4 mm²
Пречник на јажето	12,5 mm

Усвоените столбови за предметниот вод обезбедуваат кос распоред на проводниците односно заштитното јаже.

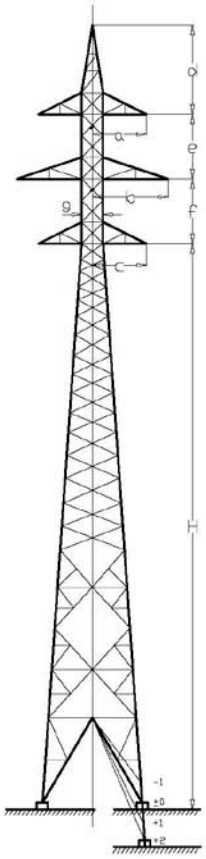
3.6 Елеметни на предметниот далекувод

3.6.1Столбови 2x110 kV

За предметот вод употребени се челично решеткасти топло поцинкувани столбови за номинален напон од 110 kV.

Употребените столбови (AD-120 и SD) се со шест конзоли како и врв за прифаќање на заштитното јаже.

СТОЛБ ЗА ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE TOWER 2x110 kV



ТИП НА СТОЛБ TOWER TYPE	SD
НОМИНАЛЕН НАПОН RATED VOLTAGE	110 kV
ПРОВОДНИЦИ CONDUCTORS	2 x 3 x ACSR 240/40 mm²
НАПРЕГАЊЕ НА ПРОВОДНИЦИ TENSION OF CONDUCTORS	9.00 daN/mm²
ЗАШТИТНО ЈАЖЕ EARTH WIRE	1 x E-AlMg1/Fe 95/55 mm²
НАПРЕГАЊЕ НА ЗАШТИТНО ЈАЖЕ TENSION OF EARTH WIRE	14.00 daN/mm²
СРЕДЕН РАСПОН WIND SPAN	300 m
ГРАВИТАЦИОНЕН РАСПОН WEIGHT SPAN	400 m
ПРИТИСОК НА ВЕТЕР WIND PRESSURE	75 daN/m²
ДОДАТНО ОПТОВАРУВАЊЕ ADDITIONAL LOAD	1.6 x 0.18 $\sqrt{d}$ daN/m'
АГОЛ НА СВРТУВАЊЕ TURNING ANGLE	180°

Димензии на главата на столбот Head dimensions (m)	a	b	c	d	e	f	g
	2.60	4.30	2.70	3.00	3.75	3.75	1.06

ВИСИНА И МАСА НА СТОЛБОТ HEIGHT AND MASS OF THE TOWER							
H(m)	12.85	13.85	14.80	16.80	17.80	18.80	19.80
m(kg)	2508	2615	2718	3213	3310	3502	3705
H(m)	20.80	21.80	22.80	23.80	24.80	25.80	26.80
m(kg)	3803	3994	4086	4183	4373	4653	4750
H(m)	27.80	28.80	29.80	30.80	31.80	32.80	
m(kg)	4941	5124	-	-	-	6681	

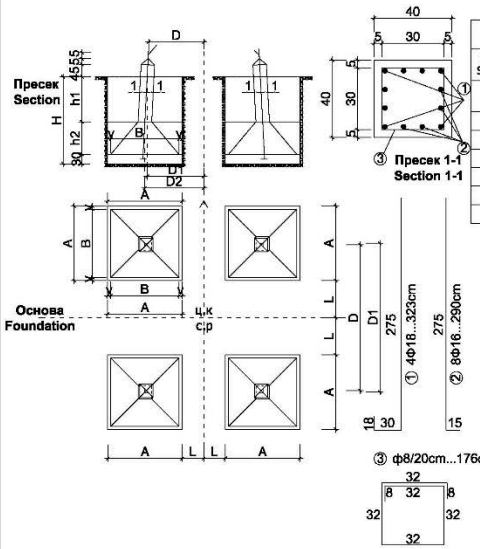
ТАБЕЛА НА СИЛИ TABLE OF FORCES

Случаи на оптоварувања Loading cases		Vx daN	Vy daN	Vz daN	Zx daN	Zy daN	Zz daN	Sx daN/m²	Sy daN/m²
Нормални случаи на оптоварувања Член 68 Т.1 Normal loading cases Article 68 it.1	a	-	-	1114	-	-	746	-	-
	b	493	-	545	361	-	285	2.6 x 75	-
	c	-	124	545	-	91	285	-	2.6 x 75
Вонредни случаи на оптоварувања Член 69 Т.1а Exceptional loading cases Article 69 it.1a	pp	-	1272	1114	-	-	-	-	-
	npz	-	-	1114	-	-	746	-	-
	pz	-	-	-	-	1070	746	-	-
	np	-	-	1114	-	-	-	-	-

Слика 3-1 Силуета на 110 kV столб

3.6.2Темели

За употребените типови на столбови, се користат типски типови на темели. Темелите се бетонски, расчленети со димезии во зависност од условите на фундирање и носивост на тлото.



СПЕЦИФИКАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛ MATERIAL SPECIFICATION													
Носивост на тлото Soil Bearing Capacity	Димензии на темел Fundament Dimensions							Ископ Excavation		Бетон Concrete		Насип Dike	
σz	A	B	a	H	h1	h2	v	1 нога 1 Leg	4 нозе 4 Legs	1 нога 1 Leg	4 нозе 4 Legs	1 нога 1 Leg	4 нозе 4 Legs
daN/cm2	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1.0 + n.a.	320	280	40	240	115	95	20	24.57	98.30	6.22	24.90	18.40	73.60
1.0	290	250	40	240	130	80	20	20.20	80.80	4.85	19.50	15.35	61.40
1.5	225	185	40	240	130	80	20	12.15	48.60	2.97	11.90	9.17	36.70
2.0	200	160	40	240	130	80	20	9.60	38.40	2.40	9.60	7.28	29.12
3.0 - 5.0	180	140	40	240	130	80	20	7.77	31.10	2.00	8.00	5.85	23.40

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА REINFORCEMENT SPECIFICATION							
Поз. Pos.	Арматура Reinforcement		Должина Length		Тежина Weigth		Вкупна тежина Total Weigth
	за 1 нога Per 1 Leg	за 4 нозе Per 4 Legs	единечна Per Until	вкупна Total	единечна Per Until	вкупна Total	
	парч. (un)	парч.(un)	L (m)	L (m)	(kg)	(kg)	(kg)
1	4Φ18	16	3.23	51.70	6.45	103.20	297.00
2	8Φ18	32	2.90	92.80	4.70	150.50	
3	15Φ8	60	1.76	105.60	0.72	43.20	

ЗАБЕЛЕШКА:
- Бетон МБ 30 со минимум 350 kg цемент/m3
- Количините важат за сите висини на столбот
- Пред бетонирање задолжително да се проверат геомеханичките карактеристики на тлото
- Материјал, услови на изработка, квалитет и друго според техничкиот опис
- Арматура: Ребраста RA 400/500-2

NOTE:
- Concrete MB 30 with minimum 350 kg cement/m3
- Quantities are valid for all heights of tower
- Geological and mechanical characteristics of the soil must be obligatory tested before concreting
- Material execution conditions, quality e.t.c. according to technical description
- Reinforcement: Ribbed RA 400/500-2

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА AXIS DISTANCES																	
Висина на столб (Height of the tower)		12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00
D (mm)		3770	3970	4170	4370	4570	4780	4980	5180	5390	5590	5790	5990	6200	6400	6600	6810
D1 (mm)	σz = 1.0 + n.a. UW	4105	4305	4505	4705	4905	5115	5315	5515	5725	5925	6125	6325	6535	6735	6935	7145
	σz = 1.0 - 5.0	4135	4335	4535	4735	4935	5145	5345	5545	5755	5955	6155	6355	6565	6765	6965	7175
L (mm)	σz = 1.0 + n.a. UW	452	552	652	752	852	957	1057	1157	1262	1362	1462	1562	1667	1767	1867	1972
	σz = 1.0	617	717	817	917	1017	1122	1222	1322	1427	1527	1627	1727	1832	1932	2032	2137
	σz = 1.5	942	1042	1142	1242	1342	1447	1547	1647	1752	1852	1952	2052	2157	2257	2357	2462
	σz = 2.0	1067	1167	1267	1367	1467	1572	1672	1772	1877	1977	2077	2177	2282	2382	2482	2587
	σz = 3.0 - 5.0	1167	1267	1367	1467	1567	1672	1772	1872	1977	2077	2177	2277	2382	2482	2582	2687

Слика 3-2 Темел за 110 kV столб

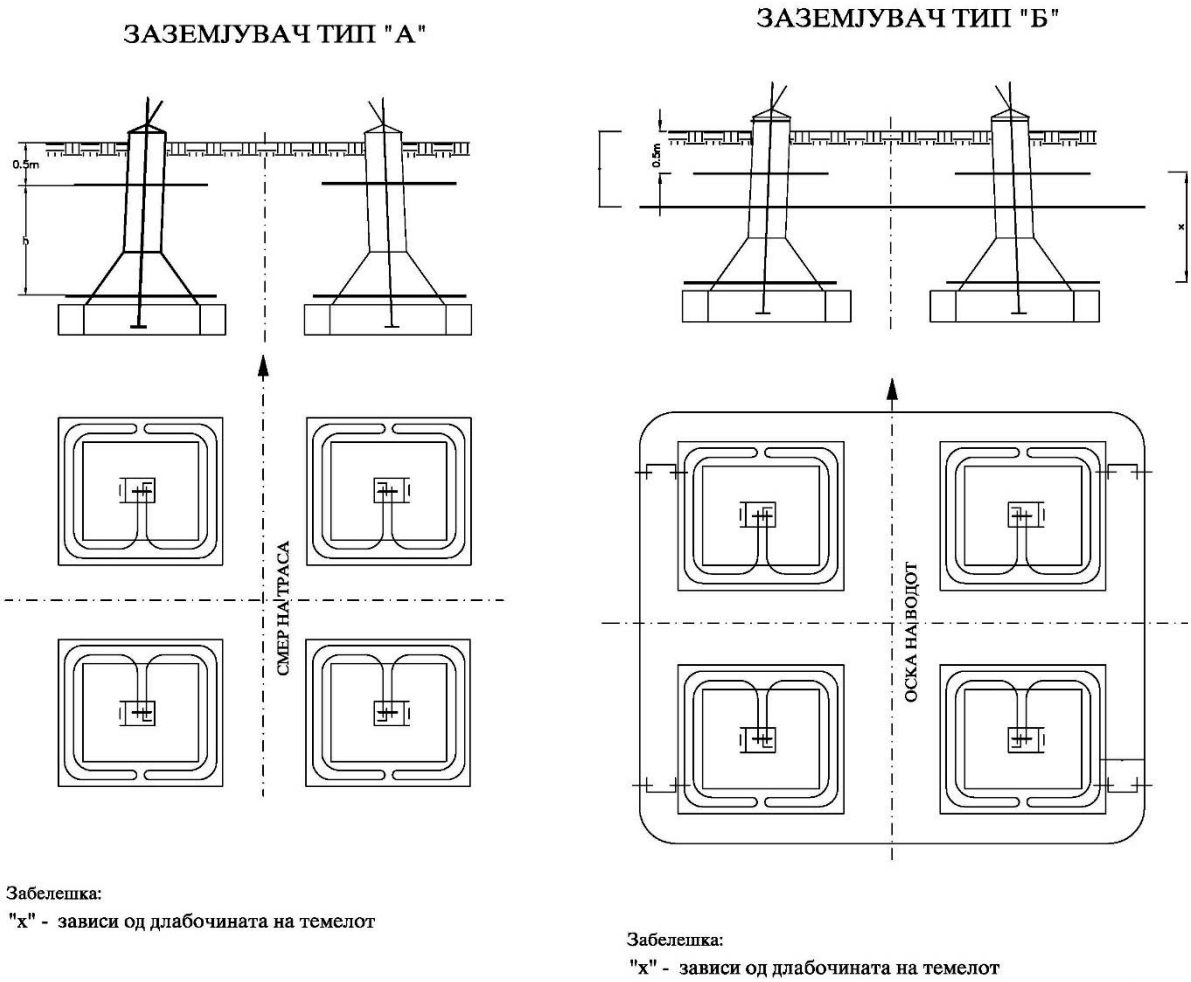
3.6.3Изолатори

За изолација на водот предидени се изолаторски вериги за номинален напон од 110 kV составен од овесна опрема и сталени изоалтори. Стаклените изоалтир се тип U-120B.

Изолаторските вериги применети во предметниот вод се со следните ознаки: DNP, DZP, EN, EZ.

3.6.4Заземјување

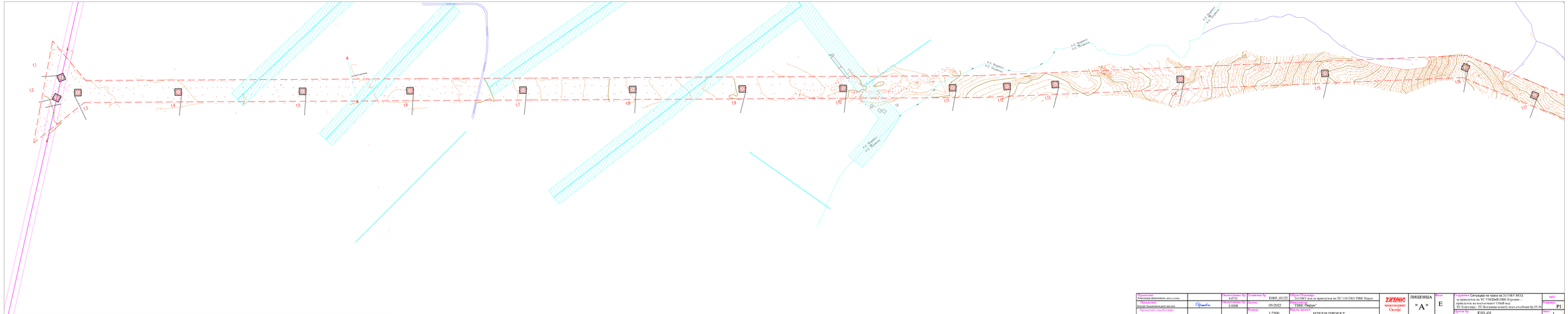
Во зависност од специфичниот отпор на земјиштето дадени се два типови на зазејување и тоа тип „А“ со два прстена една над друг и тип „В“ со дополнителна контуа околу сите четири стопи на столбот.



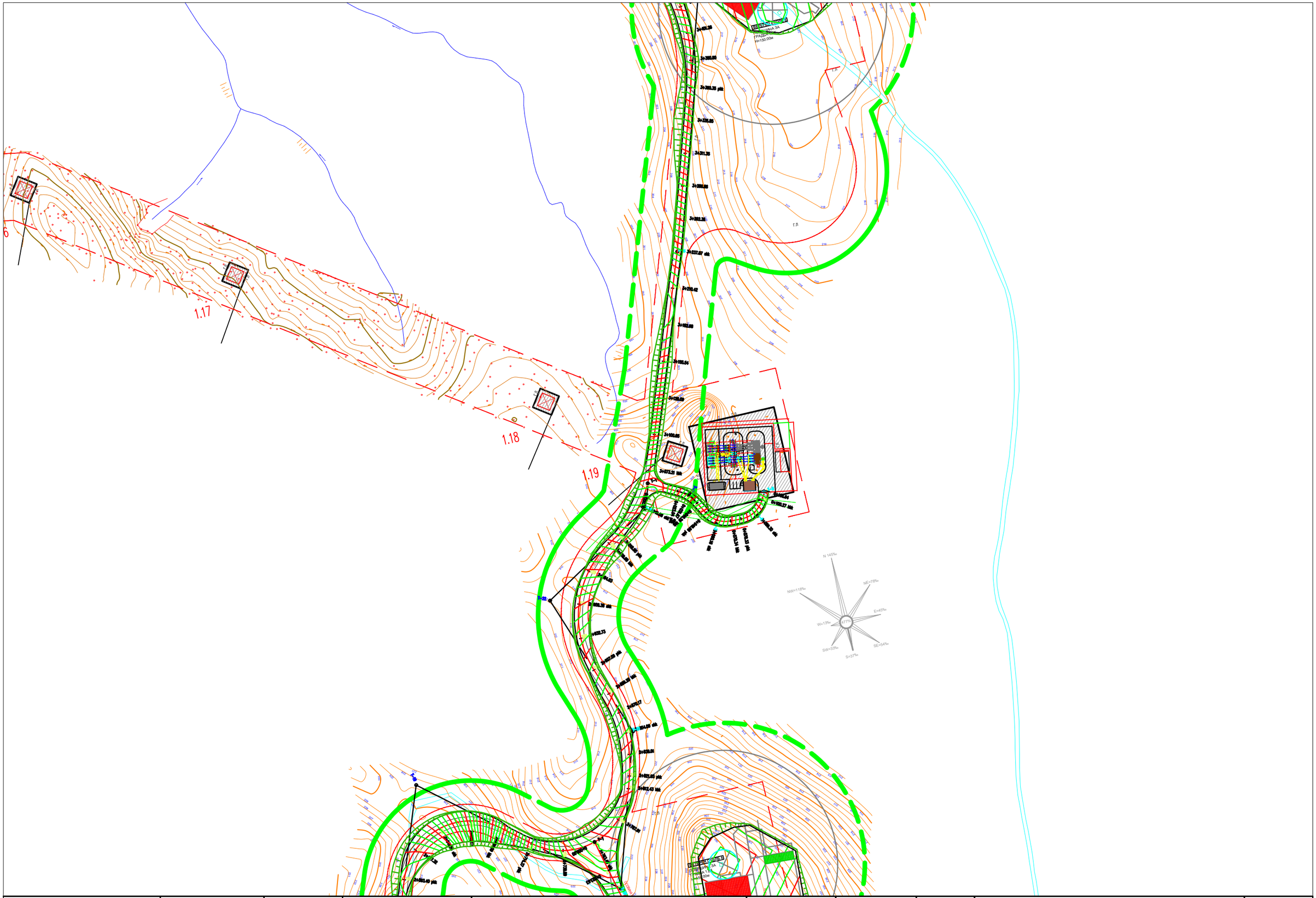
Слика 3-3 Заземјување за 110 kV столб

4. Графички прилози

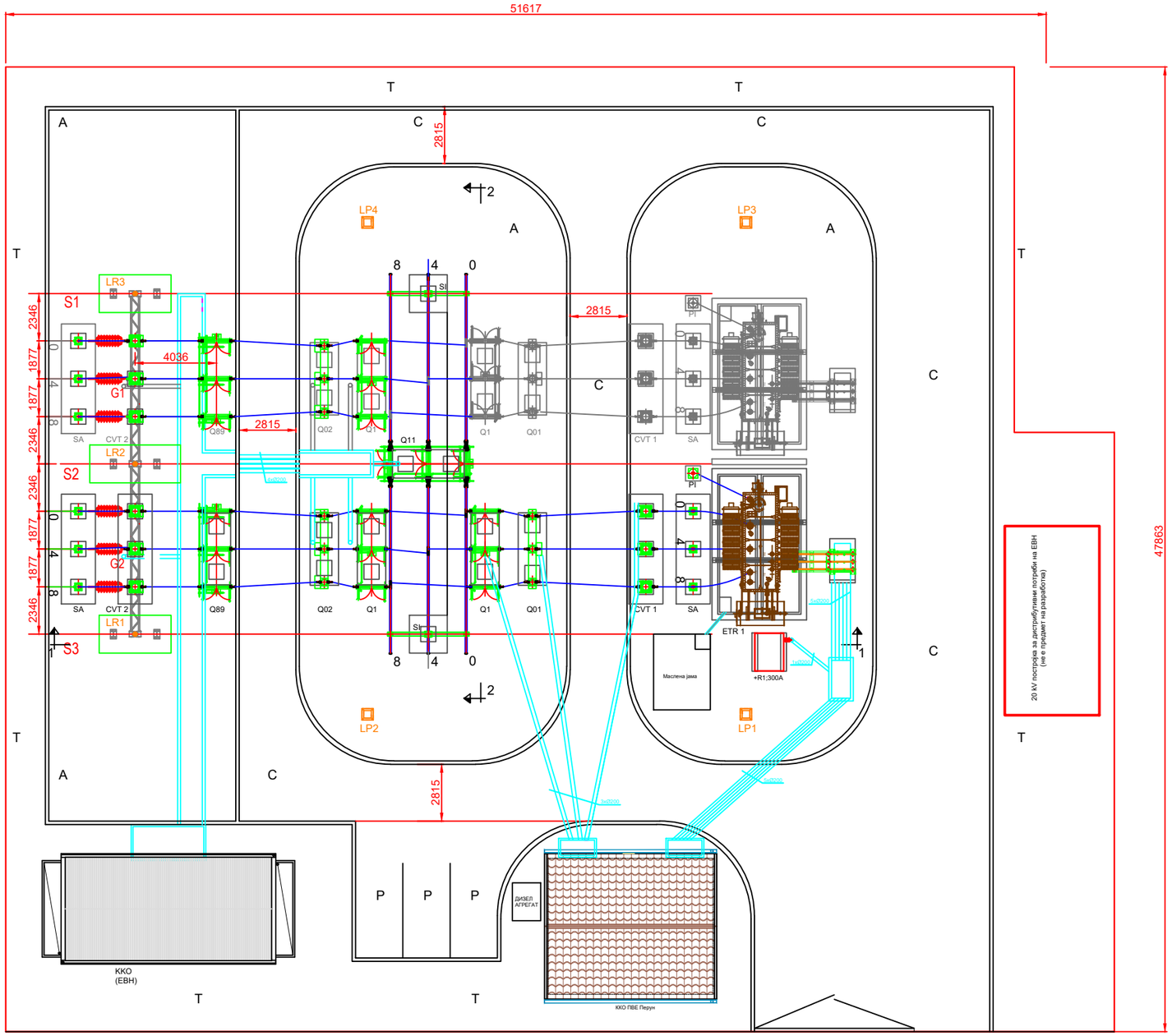
- Ситуација ТС 33/110 kV ВЕЦ Перун
- Ситуација на приклучен 2x110 kV ДВ за ВЕЦ Перун
- Диспозиција ККО – ЕВН
- Диспозиција ККО – ВЕЦ Перун



Изработил: Александар Димитровски, дипл.ел.инж.		Бројот на проектот: 4-0752	Елаборат бр: E005_01/22	Објект: 2x110kV вод за приклучок на ТС 110/35kV ПВЕ Пирув	ТЕХНОС инженеринг Скопје	ЛИЦЕНЦА " А "	Клуч: E	Содржина: Ситуација на трасе за 2x110kV ВОД за приклучок на ТС 110/35kV ПВЕ Пирув - приклучок на постојаниот 110kV вод ТС Гевгелија - ТС Богданци вклучно новиот влез/излез во ТС Ново Лагадино бр.35-36	МЕР: 1:2500
Одговорен проектант: Александар Димитровски, дипл.ел.инж.		Датум: 2.2206	Датум: 05/2022	Вид на проект: ПВЕ Пирув'				Бројот на цртежот: P1
Одговорен изработувач:			Размер: 1:2500	ИДЕЕН ПРОЕКТ			Шифра бр: E01-01	Лист: 1



Проектант Александар Димитровски, дипл.ел.инж		Овластување бр. 4.0732	Технички бр. E005_01/22	Објект/Локација: 2x110kV вод за приклучок на ТС 110/33kV ПВЕ Перун	ХИКОНС инженеринг Скопје	ЛИЦЕНЦА "А"	Фаза: E	Содржина: Ситуација на траса за 2x110kV ВОД за приклучок на ТС 110/33кВ ПВЕ Еуроинг, - приклучок на постоечкиот 110кВ вод ТС Гевгелија - ТС Богданци помеѓу пост.столбови бр.35-36	МП
Проектант: Благоја Трошановски,дипл.арх.инж	Б.Трошановски	Овластување бр. 2.0206	Датум: 05/2022	Инвеститор: "ПВЕ Перун"					Ревизија: P1
Проектант соработник:			Размер: 1:2500	Вид на проект: ИДЕЕН ПРОЕКТ				Цртеж бр. E01-01	Лист: 1

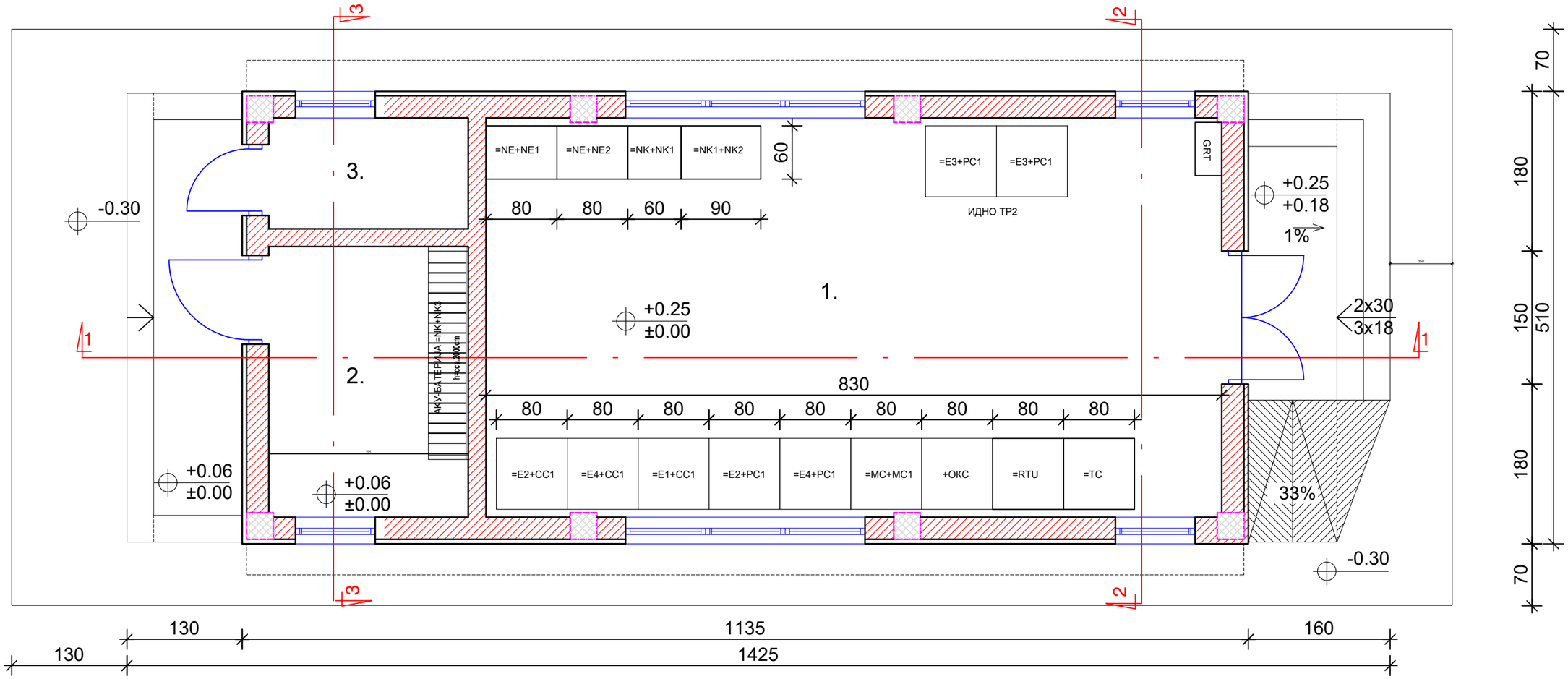


ЛЕГЕНДА:
110kV ПРИМАРНА ОПРЕМА

ETR 1 - ЕНЕРГЕТСКИ ТРАНСФОРМАТОР
Q01 - ПРЕКИНУВАЧ ЗА ТРАНСФОРМАТОРСКО ПОЛЕ
Q02 - ПРЕКИНУВАЧ ЗА ДАЛЕКУВОДНО ПОЛЕ
Q1 - СОБИРНИЧКИ РАСТАВУВАЧ БЕЗ НОЖЕВИ ЗА ЗАЗЕМЈУВАЊЕ
Q2 - СОБИРНИЧКИ РАСТАВУВАЧ БЕЗ НОЖЕВИ ЗА ЗАЗЕМЈУВАЊЕ (ЗА ЕДНА ФАЗА)
Q89 - РАСТАВУВАЧ СО НОЖ ЗА ЗАЗЕМЈУВАЊЕ
Q11 - РАСТАВУВАЧ СО ПО ДВА НОЖА ЗА ЗАЗЕМЈУВАЊЕ
CVT 1- КОМБИНИРАН СТРУЈНО НАПОНСКИ МЕРЕН ТРАНСФОРМАТОР ВО ТРАНСФОРМАТОРСКО ПОЛЕ
CVT 2- КОМБИНИРАН СТРУЈНО НАПОНСКИ МЕРЕН ТРАНСФОРМАТОР ВО ДВ ПОЛЕ
SSVT - НАПОНСКИ МЕРЕН ТРАНСФОРМАТОР СО ГОЛЕМА МОЌНОСТ (ЗА НАПОЈУВАЊЕ НА СОПСТВЕНИ ПОТРЕБИ)
SA - ОДВОДНИК НА ПРЕНАПОН
PI - ПОТПОРЕН ИЗОЛАТОР
SI - ПОТПОРЕН ИЗОЛАТОР ЗА СОБИРНИЦИ

T - ТРЕВА
A - АСФАЛТИРАНА ПОВРШИНА
C - СООБРАЌАЈНИЦА

Р	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.	Назив на Градба:	Инвеститор:	Име на Проект:	Страна:
1				Главен проектант	А.Димитровски, дипл.ел.инж.		4.0732	ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун"	ПВЕ ПЕРУН	Идеен проект за ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун"	Вкупно:
2				Одговорен проектант	А.Димитровски, дипл.ел.инж.		4.0732				Дел од постројка:
3				Проектант	М. П. Пашоска, дипл.ел.инж.		4.1035	Проектант: ХИКОНС Инженеринг - Скопје	Технички број: E005_01/22	Димензии: 420x297 mm E	Целина:
4				Соработник	Д. Николиќ, соработник				Дата 05/2022	Име на цртеж: Диспозиција ТС ВЕЦ ПЕРУН	Место на инсталација:



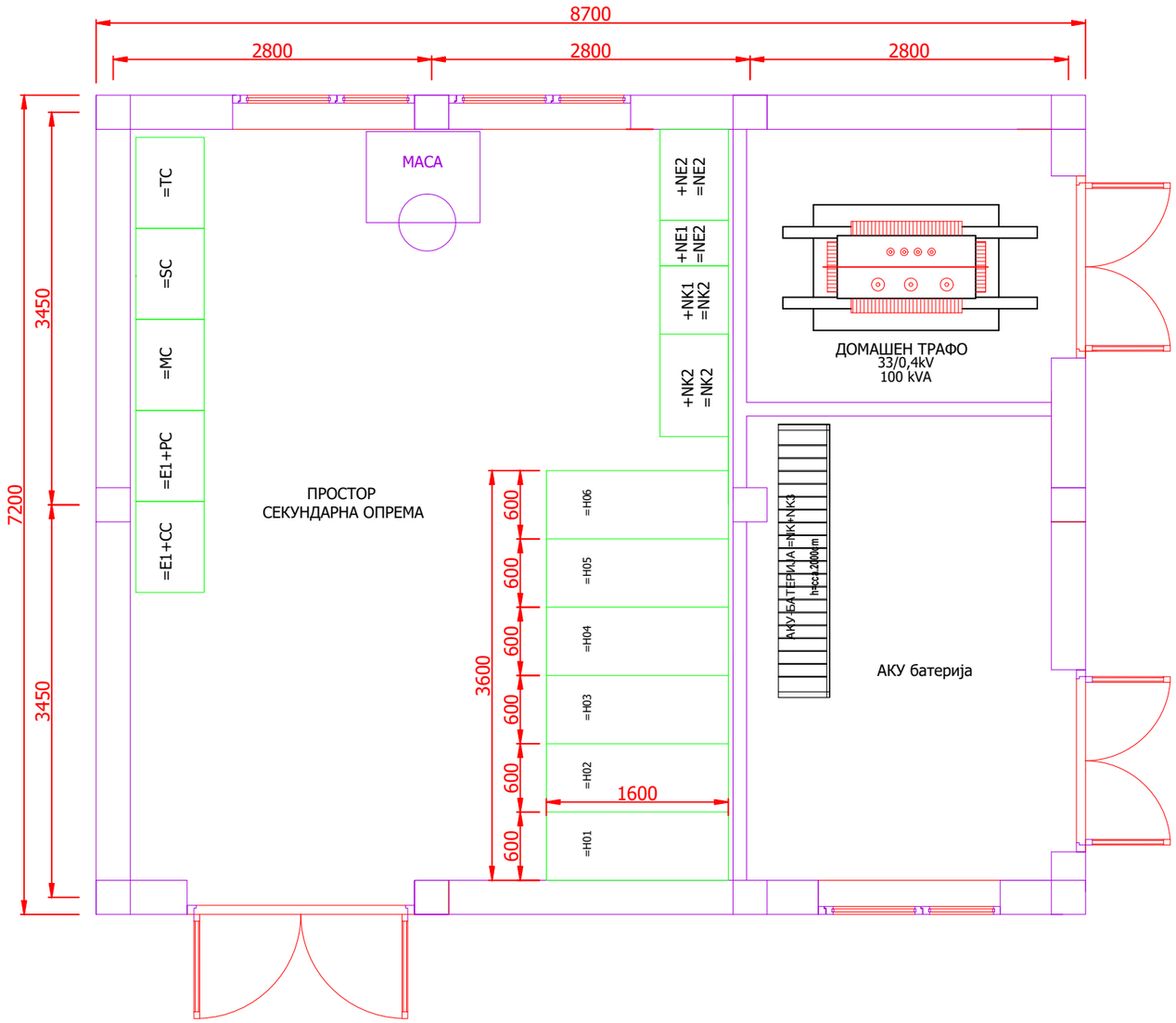
ЛЕГЕНДА:

1. КОМАНДНА ПРОСТОРИЈА
2. ПОМОШНА ПРОСТОРИЈА
3. МАГАЦИН

=NE+NE1 - ормар за АС развод
=NE+NE2 - ормар за АС развод
=NK+NK1 - исправувач-полнач
=NK+NK2 - ормар за 220 VDC
=NK+NK3 - сталак за батерии
=MC+MC1 - ормар за мерење
+RTU - централен станичен контролер
+TC - ормар за телекомуникации (исправувач/48VDC развод)
+OKC - Ормар за концентрација на сигнали

=E1+CC1 - ормар за управување на ТР1 поле
=E2+CC1 - ормар за управување на ДВ поле и подолжно раставување
=E4+CC1 - ормар за управување на ДВ поле
=E3+CC1 - ормар за управување на идно ТР2 поле
=E3+PC1 - ормар за заштита за идно ТР2 поле
=E2+PC1 - ормар за заштита за ДВ поле
=E4+PC1 - ормар за заштита за ДВ поле

Р	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.	Назив на Градба:	Инвеститор:	Име на Проект:	Страна:
1				Главен проектант	А. Димитровски, дипл.ел.инж.		4.0732	ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун"	ПВЕ Перун	Идеен проект за ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун"	Вкупно:
2				Одговорен проектант	А. Димитровски, дипл.ел.инж.		4.0732				Дел од постројка:
3				Проектант	М. П. Пашоска, дипл.ел.инж.		4.1035	Проектант: ХИКОНС Инженеринг - Скопје	Технички број: E005_01/22	Димензии: 420x297 mm	E	Целина:
4				Соработник	Д. Николиќ, соработник				Дата 05/2022	Име на цртеж: Диспозиција ККО - ВЕЦ Перун	Место на инсталација:



ЛЕГЕНДА:

=NE2+NE1 - Ормар за наизменичен напон
=NE2+NE2 - Ормар за наизменичен напон
=NK2+NK1 - Ормар за исправувач 220 VDC
=NK2+NK2 - Ормар за 220 VDC развод
=NK2+NK3 - Сталак за батерии 220 VDC
=MC - Ормар за мерење
=SCADA - Ормар за SCADA
=TK - Ормар за телекомуникации
=E1+CC - Ормар за управување на ТР поле
=E1+PC - Ормар за заштита на ТР поле
=H - 33 kV постројка

P	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.	Назив на Градба:	Инвеститор:	Име на Проект:	Страна:
1				Главен проектант	А. Димитровски, дипл.ел.инж.		4.0732	ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун"	ПВЕ ПЕРУН	Идеен проект за ТС 33/110 kV „ВЕЦ Перун"	Вкупно:
2				Одговорен проектант	А. Димитровски, дипл.ел.инж.		4.0732				Дел од постројка:
3				Проектант	М. П. Пашоска, дипл.ел.инж.		4.1035	Проектант: ХИКОНС Инженеринг - Скопје	Технички број: E005_01/22	Димензии: 420x297 mm	E	Целина:
4				Соработник	Д. Николиќ, соработник				Дата 05/2022	Име на цртеж: Диспозиција ККО - ВЕЦ Перун	Место на инсталација: