



Његошева 1А, 1. спрат, канцеларија бр.8,
26000 Панчево
ПИБ: 108875180
Матични број: 21085103

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ДЕЛА ДАЛЕКОВОДА 110 kV бр. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС „НОВИ БЕЧЕЈ“

- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

	ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и заштиту животне средине
локација	Грађевинско и ванграђевинско подручје општине Нови Бечеј
број	УПД – 02/2025
датум	јул 2025. године

ПРЕДМЕТ	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ДЕЛА ДАЛЕКОВОДА 110 kV бр. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС „НОВИ БЕЧЕЈ“ - ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -
НАРУЧИЛАЦ ПЛАНА	„SOLAR POWER PLANT THETA“ ДОО БЕОГРАД
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА	ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ Одељење за Урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и заштиту животне средине Жарка Зрењанина 8, 23272 Нови Бечеј
ОБРАЂИВАЧ	 Одговорни урбаниста за руковођење изработом Плана: Јелена Стојков, дипл. инж. арх. број лиценце 200 0041 03   Андреа Говедарица, дипл. инж. арх. Славко Марјановић, дипл. инж. ел. Синиша Радивојевић, дипл.инж.ел. Михаило Савић, мастер.инж.ел. и рач. Срећко Милић, дипл. инж. ел. Љубиша Гајић, инж. грађ. Лука Пандуров, техничар Никола Лазаревић, техничар Лука Костов-Дрндарски, техничар Одговорно лице:  Лука Костов-Дрндарски

САДРЖАЈ

А - ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Извод о регистрацији привредног субјекта
- Решење МГСИ да је „SBEH“ доо из Панчева уписано у регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова – лиценца „В“ категорије бр. 002B03/25
- Решење о одређивању одговорног урбанисте
- Лиценца одговорног урбанисте

Б - ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Увод.....	20
2. Правни и плански основ	21
3. Опис предложене границе планског документа.....	22
4. Извод из планског документа вишег реда.....	22
5. Опис постојећег стања, начин коришћења простора и основних ограничења.....	29
6. Оцена постојећег стања и капацитета инфраструктуре.....	30
7. Општи и посебни циљеви израде плана.....	31
8. Концепт уређења простора са основном наменом и билансом површина.....	32
9. Концепт инфраструктурног опремања.....	34
10. Заштита и унапређење животне средине.....	35
11. Очекивани ефекти планирања у погледу унапређења начина коришћења простора.....	36

В – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

01а. Позиција обухвата плана на ПП општине Нови Бечеј (Реферална карта 1 - намена простора).....	/
01б. Позиција обухвата плана на ПГР насеља Нови Бечеј (планирана намена и површине јавне намене).....	/
01ц. Позиција обухвата плана у односу на ППППН и УП	/
02. Катастарско топографски план са границом	P=1:2500
03. Постојећа намена површина.....	P=1:2500
04. Планирана намена површина	P=1:2500

Г - ПРИЛОЗИ

- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 kV бр. 142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј са Одлуком о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину („Сл.лист општине Нови Бечеј“ бр. 11/25)
- Катастарско топографски план (.dwg)
- Пројектни задатак за израду техничке документације за реконструкцију и доградњу ДВ 110 kV бр. 143/2 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2, ЕМС ад бр. 120-00-УТД-005-29/2024 од 18.06.2024.г.

А - ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Извод о регистрацији привредног субјекта
- Решење МГСИ да је „SBEH“ доо из Панчева уписано у регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова – лиценца „В“ категорије бр. 002B03/25
- Решење о одређивању одговорног урбанисте
- Лиценца одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте

	 8000069375608	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредно регистре
---	--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 21085103

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o. Pančevo

Скраћено пословно име SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o.

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина ПАНЧЕВО

Место ПАНЧЕВО

Улица ЊЕГОШЕВА

Број и слово 1 А

Спрат, број стана и слово 1 / /

Додатни опис: канцеларија 8

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта danilodrndarski@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања 25. фебруар 2015

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7112

Назив делатности

Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Дана 20.07.2021. године у 14:28:09 часова

Страна 1 од 3

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	108875180		
Подаци од значаја за правни промет			
Текући рачуни	160-0000000493191-44 160-0053500001174-21 340-0000013056997-61 340-0000010014670-21 340-0000011012423-85		
Подаци о статуту / оснивачком акту			
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута		
	Датум важећег оснивачког акта	12. фебруар 2015	

Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1.	Име	Душанка	Презиме Раичевић
	ЈМБГ	2808977715282	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	

Чланови / Сувласници			
Подаци о члану			
Име и презиме		Давид Дрндарски	
ЈМБГ		0204975710283	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 1.000,00 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 1.000,00 RSD	25. фебруар 2015		
Удео		износ(%)	
		50,000000000000	
Подаци о члану			

Дана 20.07.2021. године у 14:28:09 часова

Страна 2 од 3

Име и презиме	Миодраг Новаковић		
ЈМБГ	0405981880005		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 1.000,00 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 1.000,00 RSD	25. фебруар 2015		
Удео	износ(%)	50,000000000000	

Основни капитал друштва			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 2.000,00 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 2.000,00 RSD	25. фебруар 2015		

Регистратор: Милош Миловић

На основу одредбе члана 4. Закона о привредним друштвима („Сл. Гласник РС“ бр. 36/11,
99/11) SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o. из Панчева, дана
03.01.2022. године доноси следећу:

ОДЛУКУ

О ПРОШИРЕЊУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ

Члан 1.

Поред утврђене претежне делатности Друштва 7112 — инжењерске делатности и
техничко саветовање, Друштво ће у наредном периоду обављати и друге делатности:

7111 — Архитектонска делатност

Члан 2.

Друштво ће ове делатности обављати у свом седишту.

Члан 3.

Ова одлука ступа на снагу даном њеног доношења.

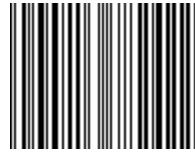
Директор



Душанка Раичевић



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000213782422

Регистар привредних субјеката
БД 31350/2023

Дана, 06.04.2023. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019, 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави промене података код SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o. Панчево, матични број: 21085103, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Душанка Зечевић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o. Панчево

Регистарски/матични број: 21085103

и то следећих промена:

Промена пословног имена:

Брише се:

SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o. Панчево

Уписује се:

SOUTH BANAT ENERGY HAZELNUT d.o.o. Панчево

Промена скраћеног пословног имена:

Брише се:

SOUTH BANAT BIOGAS ENERGY HAZELNUT d.o.o.

Уписује се:

SOUTH BANAT ENERGY HAZELNUT d.o.o.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 31.03.2023. године регистрациону пријаву промене података број БД 31350/2023 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 131/2022)

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов



Регистар привредних субјеката
БД 55912/2023

5000216393380

Дана, 19.06.2023. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 99/2011, 83/2014, 31/2019 и 105/21), одлучујући о регистрационој пријави промене података код SOUTH BANAT ENERGY HAZELNUT d.o.o. Pančevo, матични број: 21085103, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Лука Костов-Дрндарски

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

SOUTH BANAT ENERGY HAZELNUT d.o.o. Pančevo

Регистарски/матични број: 21085103

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- ☐ Име и презиме: Dušanka Zečević
- Пол: Женски
- ЈМБГ: 2808977715282
- Функција у привредном субјекту: Директор
- Начин заступања: самостално

Уписује се:

- ☐ Име и презиме: Лука Костов-Дрндарски
- Пол: Мушки
- ЈМБГ: 2708000710008
- Функција у привредном субјекту: Директор
- Начин заступања: самостално

Образложење

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем регистрационе пријаве број БД 55912/2023, дана 13.06.2023. године, подносилац је стекао право на плаћање умањеног износа накнаде, засновано подношењем пријаве која је решењем регистратора БД 54195/2023 од 13.06.2023 одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 5) и 9) истог Закона.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 131/2022).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 490,00 динара и решење по жалби у износу од 570,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Дигитално потписано
Miladin Maglov
издавалац сертификата:





Његошева 1А, 1. спрат, канцеларија бр.8,
26000 Панчево
ПИБ: 108875180
Матични број: 21085103



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број: 001062644 2025 14810 006 000 000 001
Датум: 12.03.2025.г.
Немањина 22-26, Београд

На основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон), члана 25. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“ бр. 55/2005, 71/2005-испр, 101/2007, 65/2008, 16/2011, 68/2012-Одлука УС, 72/2012, 7/2014-Одлука УС, 44/2014 и 30/2018 - др. закон), одлуке председника Владе Републике Србије број 119-00-00117/2024-01, од 25.11.2024. године и члана 36. став 5. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21 и 62/23), поступајући по захтеву SBEH d.o.o. из Панчева, ул. Његошева бр. 1А, министар за јавна улагања, доноси:

РЕШЕЊЕ

- I „SBEH d.o.o.“, из Панчева, улица Његошева број 1А, матични број: 21085103, ПИБ: 108875180, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова.
- II „SBEH d.o.o.“, из Панчева, улица Његошева број 1А, матични број: 21085103, ПИБ: 108875180 **СЕ УПИСУЈЕ у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.**
- III **ИЗДАЈЕ СЕ** привредном субјекту именованом у ставу I диспозитива, лиценца - „В категорија“, број лиценце: 002B03/25 за израду плана детаљне регулације и урбанистичко-техничких докумената.
- IV Трошкове поступка у износу од 538.995,00 динара сноси „SBEH d.o.o.“.
- V Ово Решење је коначно даном достављања и важи две године од дана издавања.

Образложење

Чланом 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон) прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Одредбом члана 25. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“ бр. 55/2005, 71/2005-испр, 101/2007, 65/2008, 16/2011, 68/2012-Одлука УС, 72/2012, 7/2014-Одлука УС, 44/2014 и 30/2018 - др. закон) прописано је да овлашћења министра коме је престао мандат врши члан Владе кога председник Владе овласти.

Дана 25.11.2024. године председник Владе Републике Србије донео је Одлуку број 119-00-00117/2024-01, којом је министра за јавна улагања овластио да врши функцију министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Привредни субјект „SBEH d.o.o.“, из Панчева, улица Његошева број 1А, матични број: 21085103, ПИБ: 108875180, поднео је, дана 07.11.2024. године, Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, захтев за издавање лиценце за израду докумената просторног и урбанистичког планирања - „В категорија“, а потом и допуну захтева дана 11.02.2025. године.

Чланом 36. став. 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21 и 62/23) прописано је да министар надлежан за послове планирања и изградње образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова, а ставом 5. да министар надлежан за послове планирања и изградње доноси решење о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и упису у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.

Решењем број 000110356 2025 14810 006 000 012 002 од 24.01.2025. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова (у даљем тексту: Комисија).

Комисија је на седници одржаној дана 28.02.2025. године утврдила да је подносилац захтева уз захтев приложио:

1. Фотокопију извода о регистрацији привредног субјекта Агенције за привредне регистре Републике Србије,
2. Списак запослених односно радно ангажованих лица (**5 лица**),
3. Списак лица која имају личне лиценце (**1 лице**),
4. Доказ о радном статусу за **5** запослених/радно ангажованих лица (фотокопија одговарајућег М обрасца и Уговора о раду),
5. Фотокопију личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије/Решења о издавању лиценце и фотокопију Потврде о важењу лиценце за свако лице са активном личном лиценцом архитекте урбанисте или лиценцом урбанисте,
6. Доказ о уплати Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања - „В категорија“, и
7. Изјаву којом се подносилац захтева изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција.

На основу достављене документације и увидом у јавно доступне податке Комисија је утврдила да је:

1. „SBEH d.o.o.“, из Панчева, улица Његошева број 1А уписан у регистар привредних субјеката Агенције за привредне регистре Републике Србије, матични број: 21085103, ПИБ: 108875180, шифра и назив делатности: 7112- Инжењерске делатности и техничко саветовање;
2. Код подносиоца захтева запослено и радно ангажовано:
 - **5 лица са стеченим високим образовањем** на нивоу еквивалентном академским студијама, односно струковним студијама обима од најмање 300 ESPB, **одговарајуће струке** (инжењери архитектуре, шумарства и електротехнике), и
 - **1 лице са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке УП 02;**
3. Подносилац захтева извршио уплату износа од **538.995,00 динара (РСД)** на рачун Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, а у складу са Одлуком о утврђивању Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања број 3475/2024-01 од 17.09.2024. године, на коју је Влада Републике Србије дала сагласност Решењем 05 број 350-9984/2024 од 24.10.2024. године и која је ступила на снагу објављивањем у „Службеном гласнику РС“ број 88/2024 од 07.11.2024. године.

Налазећи да је подносилац захтева поднео сву потребну документацију и доказе предвиђене одредбама Закона о планирању и изградњи и одредбама Правилника о критеријумима за израду докумената просторног и урбанистичког планирања, врстама лиценци за правна лица, као и начину

и поступку издавања и одузимања лиценци („Службени гласник РС“, бр. 37/2024), Комисија је на основу увида, анализе и провере истих сачинила налаз у коме је констатовала да су испуњени услови за издавање лиценце и предложила доношење Решења о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и издавање лиценце - „В категорија“ подносиоцу захтева „SBEH d.o.o.“, из Панчева, улица Његошева број 1А, матични број: 21085103, ПИБ: 108875180.

На основу достављеног налаза Комисије и свега напред наведеног, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

По Одлуци председника Владе
да врши овлашћења министра
грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре
Број 119-00-00117/2024-01
од 25.11.2024. године

МИНИСТАР ЗА ЈАВНА УЛАГАЊА



Достављено:

- подносиоцу захтева;
- Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

Број: УПД – 02/2025

Датум: 30.05.2025.

На основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), „SBEH” доо Панчево издаје следеће

РЕШЕЊЕ

о одређивању одговорног урбанисте

За израду

Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј”

За израду Плана детаљне регулације именује се:

Јелена Стојков, диа, број лиценце ИКС 200 0041 03

За „SBEH” доо:



Лука Костов-Дрндарски, директор



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Јелена М. Стојков

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 1911970715378

одговорни урбаниста

за руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 0041 03



У Београду,
31. јула 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.



Његошева 1А, 1. спрат, канцеларија бр.8,
26000 Панчево
ПИБ: 108875180
Матични број: 21085103

Број: УПД – 02/2025

Датум: 09.06.2025.

ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/2019 и 47/2025) и Решења директора “SBEH” доо Панчево којим сам одређена за израду урбанистичког плана:

План детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј”

Изјављујем да је Елаборат за рани јавни увид израђен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.

Одговорни урбаниста:



Јелена Стојков, д.и.а, број лиценце ИКС 200 0041 03

Б - ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Увод.....	20
2. Правни и плански основ	21
3. Опис предложене границе планског документа.....	22
4. Извод из планског документа вишег реда.....	22
5. Опис постојећег стања, начин коришћења простора и основних ограничења.....	29
6. Оцена постојећег стања и капацитета инфраструктуре.....	30
7. Општи и посебни циљеви израде плана.....	31
8. Концепт уређења простора са основном наменом и билансом површина.....	32
9. Концепт инфраструктурног опремања.....	34
10. Заштита и унапређење животне средине.....	35
11. Очекивани ефекти планирања у погледу унапређења начина коришћења простора.....	36

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ДЕЛА ДАЛЕКОВОДА 110 kV БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС „НОВИ БЕЧЕЈ“

- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

1. УВОД

Планом детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј“ обухваћен је део грађевинског и ванграђевинског подручја општине Нови Бечеј, укупне површине око 21,60 ха, а који се налази у Катастарској општини (у даљем тексту: КО) Нови Бечеј.

Основни циљ израде плана је омогућавање планског основа за реконструкцију и доградњу далековода 110 kV бр. 142/3 са расплетом код ТС 110/20kV „Нови Бечеј“ у свему према Пројектном задатку „Електромреже Србије“ ад број 120-00-УТД-005-29/2024 од 18.06.2024.г. који је саставни део документације плана.

Према Плану развоја преносног система Републике Србије за период од 2023. до 2032. године предвиђена је реконструкција ДВ 110 kV број 142/2/3 (правац ТС Бечеј – ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2) уз 2028. годину наведену као очекивану годину реализације. Реконструкција наведеног далековода неопходна је услед старости постојеће 110 kV мреже у овом региону и њеног лошег стања у циљу јачања правца за пласман енергије из регије Средњег Баната према остатку преносног система. Такође, реконструкција поменуте мреже омогућиће интеграцију ОИЕ у региону Средњег Баната. С тим у вези, реконструкција целе деонице (ДВ 110 kV број 142/2/3) која укључује и предметну деоницу далековода 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј“ условљена је Уговором о изградњи заједничке недостајуће инфраструктуре закљученим између Акционарског друштва Електромрежа Србије и предузећа Solar Power Plant Delta doo и Solar Power Plant Theta doo и заведеним у ЕМС АД под бројем 506-00-UTD-056-27/2024-001 од 28.08.2024.

Пројектним задатком за израду техничке документације предметног далековода, заведеним у ЕМС ад под бројем 120-00-УТД-005-29/2024 од 18.06.2024г., прецизирани су технички услови за пројектовање на основу чега је дефинисана оријентациона траса потребног расплета у зони 110/20 kV „Нови Бечеј“ као и граница плана.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Изради Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј“ (у даљем тексту План) приступило се на основу Одлуке о изради Плана („Сл.лист општине Нови Бечеј“ бр. 11/25) која је усвојена на седници Скупштине општине Нови Бечеј одржаној дана 30.05.2025. године.

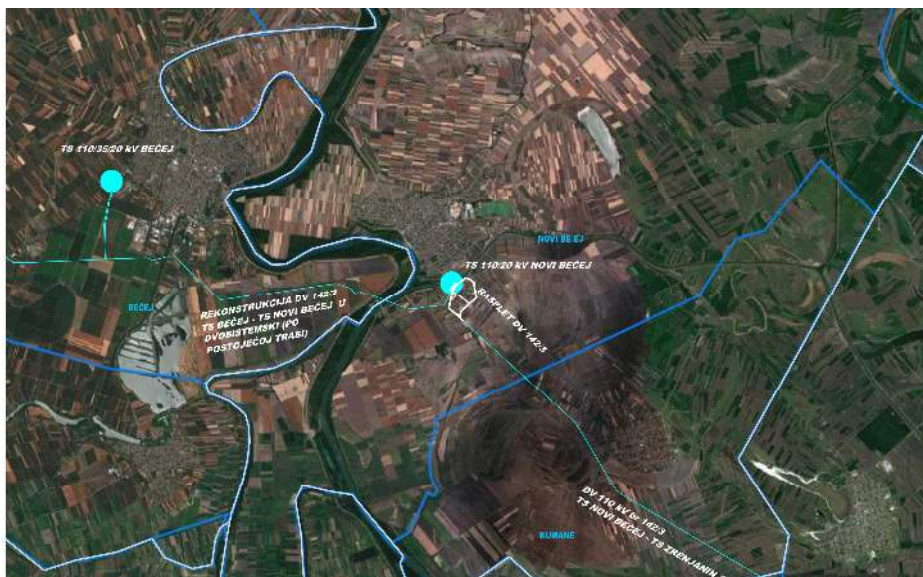
На истој седници донета је Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину која је саставни део документације плана („Сл.лист општине Нови Бечеј“ бр. 11/25)

Правни основ за израду Плана је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021, и 62/2023),
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/2019 и 47/2025) и
- Одлука о изради Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј“ („Сл.лист општине Нови Бечеј“ бр. 11/25)
- Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину за Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј“ („Сл.лист општине Нови Бечеј“ бр. 11/25)

Плански основ за израду Плана чине:

- Просторни план општине општине Нови Бечеј, Службени лист општине Нови Бечеј”, број 7/2012 (**у даљем тексту: ППО Нови Бечеј**)
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута IB реда, гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег) – Сомбор -Кула – Врбас – Србобран – Бечеј – Кикинда – гранични прелаз са Румунијом (Наково), Сл.лист АПВ” број 35/2023 (**у даљем тексту ПППН инфраструктурног коридора**) са Урбанистичким пројектом за изградњу ДП IB реда (брзе саобраћајнице) на територији општине Нови Бечеј од административне границе са општином Бечеј до административне границе са Градом Кикинда, потврда Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине бр. 140-35-58/2023-01 од 10.09.2024 год. (**у даљем тексту УП за изградњу ДП IB реда на територији општине Нови Бечеј**)
- План генералне регулације насеља Нови Бечеј („Службени лист општине Нови Бечеј”, бр. 19/2014)



Приказ обухвата Плана и шире посматраног подручја на подлози са е-странице GeoSrbija

На графичким прилозима број 01а, 01б и 1ц приказан је положај простора обухвата Плана са изводом из Просторног плана општине Нови Бечеј (на рефералној карти намена простора), Плана генералне регулације насеља Нови Бечеј (на картама: Планирана намена простора и Спровођење плана генералне регулације) и ППППН инфраструктурног коридора са приказом решења брзе саобраћајнице из Урбанистичког пројекта.

3. ОПИС ПРЕДЛОЖЕНЕ ГРАНИЦЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Оквирна граница обухвата Плана дефинисана је Одлуком о изради, а коначна граница обухвата Плана дефинисаће се Нацртом Плана.

Оријентационом границом плана обухваћене су следеће катастарске парцеле, све у КО Нови Бечеј:

- цела кп 21542/1, и делови кп 21542/2, 23641, 24860, 24859, 21536/2, 21536/1, 23642/1 (мелиорациони канал), 24452/1 (некатегорисани пут), 21488/7, 21488/6, 21488/5, 21488/4, 21488/8, 21488/14, 21488/15, 24443/2 (ДП IIA реда бр. 116), 21816/2, 21816/3, 21816/4, 21816/9, 24599 (некатегорисани пут), 21827, 21826, 21825, 21824, 21823/1, 21823/2, 21823/3, 21823/4, 21822, 21821, 21820/1, 21820/2, 21830/1, 21829 (некатегорисани пут), 21818, 21819, 23697 (мелиорациони канал), 21770, 21771, 21772, 21773, 21774, 21775, 21776, 21777, 21778, 21779, 21780, 21781, 21782, 21783, 21784, 21785, 21786/1, 21786/2, 21787, 21788, 21789/2, 21790, 21791/3, 21792/3, 21792/1, 21792/2, 21791/2, 21793, 21800, 21799, 21798, 21797, 21796/2, 21545, 24454, (некатегорисани пут) и 21546.

У оквирном обухвату Плана парцеле су намене: пољопривредно земљиште, некатегорисани атарски путеви и мелиоративни канали у ванграђевинском подручју насеља Нови Бечеј.

Површина обухвата Плана је око 21,60 ha.

4. ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА ВИШЕГ РЕДА

Извод из ППО Нови Бечеј:

Просторним планом општине Нови Бечеј („Службени лист Општине Нови Бечеј”, број 7/2012) дате су основне смернице за реализацију електроенергетске високонапонске мреже.

Правила уређења и коришћења простора која су утврђена Просторним планом представљају полазни основ за израду урбанистичких планова ужих територијалних целина, па се њихова доследна примена обезбеђује израдом предвиђене урбанистичке документације која кроз поступак детаљније разраде конкретизује и операционализује имплементацију и реализацију ових правила у простору.

С обзиром да ће се овим Планом утврдити нова инфраструктура, примениће се сва усмеравајућа правила дата Просторним планом.

Извод из Просторног плана општине Нови Бечеј:

Границом плана је обухваћен је југоисточни део насеља Нови Бечеј који, према Просторном плану општине Нови Бечеј, припада делом грађевинском подручју насеља Нови Бечеј а делом је у оквиру пољопривредног земљишта.

Мрежа насеља

„Насеље Нови Бечеј ће и даље имати функцију општинског центра. У планском периоду развијаће се, са једне стране, у мањи индустријски центар, док са друге стране, би могао да прерасте у туристичко место, са развијеним терцијарним и непривредним делатностима у складу са функцијом и посебним природним и културним вредностима. Такође, формирањем и јачањем субрегионалног центра Бечеј-Нови Бечеј, он ће преузети функционалну усмереност развоја две општине, тако да ће доћи до заједничког унапређења нивоа развоја, у оним областима за које постоји економски интерес и технички услови изградње.“

За простор насеља Нови Бечеј прописана је обавезна израда Плана генералне регулације

Електроенергетска инфраструктура

„Преносна мрежа ће се развијати у складу са Стратегијом развоја енергетике РС до 2015. год. односно, развојним документима ЕМС-а.

У наредном периоду вршиће се технолошка модернизација а растућа потрошња условиће обезбеђење нове преносне мреже која је у директној вези са изградњом обновљивих извора енергије.

Развој дистрибутивне мреже одвијаће се у складу са Стратегијом развоја енергетике до 2015. год, Програмом остваривања Стратегије и Средњорочним плановима надлежног предузећа ЈП ЕПС-а, односно Привредног друштва за дистрибуцију ел. енегије "Електрооводина".

У планском периоду потребно је повећати постојеће капацитете ТС 110/20 kV.

Изградња електроенергетске високонапонске мреже и објеката, на простору Општине вршиће се у складу са плановима развоја електроенергетске мреже, односно условима надлежних предузећа, и то на основу услова из овог плана, уколико нема промене постојеће регулације, или даљом планском разрадом уколико се врши промена постојеће или успостављање нове регулације површина јавне намене.“

Пољопривредно земљиште

Водећи рачуна о основним принципима заштите пољопривредног земљишта на пољопривредном земљишту се могу градити:

- објекти за потребе пољопривредног домаћинства - салаши;
- пољопривредни објекти и радни садржаји у функцији пољопривреде - за потребе примарне пољопривредне производње, за потребе складиштења и прераде пољопривредних производа;

- саобраћајни, водопривредни, комунални и енергетски објекти, објекти електронских комуникација и инфраструктура у складу са Планом;
- комунални објекти-гробља;
- инфраструктурни објекти - објекти који служе за одбрану од поплава, за одводњавање и наводњавање земљишта или за уређење бујица; регулације водотока у функцији уређења пољопривредног земљишта као и у другим случајевима ако је утврђен општи интерес на основу закона, и овог плана уз плаћање накнаде за промену намене;
- објекти за експлоатацију природних богатстава (гас, минералне сировине и сл.).

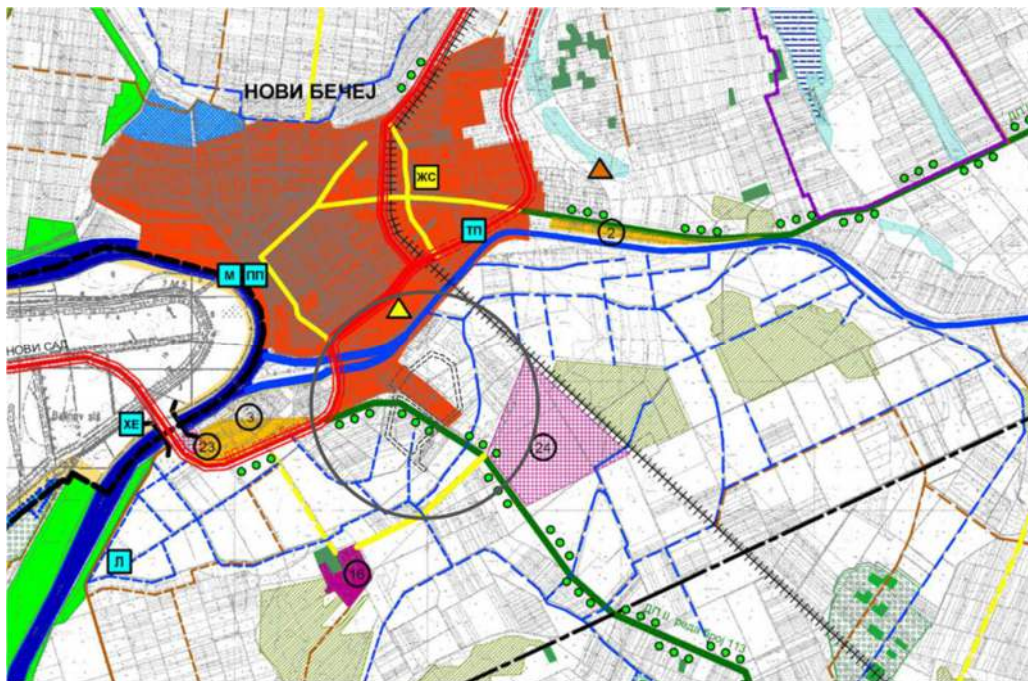
Саобраћај

У оквиру границе Плана обухваћен је део државног пута II. А реда бр. 116 Нови Бечеј – Меленци, (Нови Бечеј – Зрењанин).

За мрежу некатегорисаних путева је наведено:

„Некатегорисани – атарски путеви чине низ радијалних праваца који повезују привредне садржаје у атару са путевима вишег хијерархијског нивоа. Ови путеви су углавном са земљаним коловозом, већи део године су непроходни, а да би задовољили савремену аграрну производњу потребно их је модернизовати.“

На графичком прилогу број 01а – „Положај простора ПДР са изводом из ППО Нови Бечеј (Реферална карта 1 - намена простора)“ приказано је подручје обухваћено Планом у односу на намену простора из важећег планског документа ширег подручја.



Приказ обухвата Плана и шире посматраног подручја
на Рефералној карти 1 – намена простора из ППО Нови Бечеј

Извод из Плана генералне регулације насеља Нови Бечеј:

Део обухвата плана покривен је Планом генералне регулације насеља Нови Бечеј. Планом генералне регулације дефинисане су следеће намене:

Земљиште јавних намена

1. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА - постојећа ТС 110/20 kV (планирана 400/110 kV)
2. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА - ДП 2. А реда бр. 116 Нови Бечеј – Меленци
3. ЈАВНЕ ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНА

Земљиште осталих намена

4. ЈУЖНА РАДНА ЗОНА - блок бр. 200,



Приказ обухвата Плана на ПГР Нови Бечеј – планирана намена површина

За планиране намене прописано је следеће:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

По питању електроенергетске инфраструктуре, а према „Студији дугорочног развоја мреже ЕПС-а на конзумном подручју Војводина“ коју је израдио Електротехнички институт „Никола Тесла“, планира се у Новом Бечеју изградња трафостанице 400/110 kV на локацији постојеће ТС 110/20kV и далековода 400 kV Нови Сад 3 - Нови Бечеј). Такође се планира изградња далековода 110 kV Нови Бечеј - Ада и увођење постојећег далековода 110 kV број 143 у постројење 110 kV ТС Нови Бечеј. За каснији период до 2033. године, планира се изградња далековода 400 kV Нови Бечеј - Зрењанин 2.

САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Интервенције на државним путевима вршити према следећим условима:

1. Деонице предвиђене за реконструкцију у смислу побољшања протока и повећања капацитета саобраћајница, предвидети у складу са чланом 78. Закона о јавним путевима (шири коловоз, тротоар, раскрснице за потребе насеља, простори за паркирање, јавна расвета, светлосна и друга сигнализација, бициклистичке стазе, пешачке стазе и сл.),
2. На државним путевима ограничити прикључке са левим скретањима (само типа улив-излив),
3. Саобраћајни прикључци морају бити планирани (изведени) управно на државни пут,
4. У складу са чланом 33. Закона о јавним путевима на местима укрштања (прикључци, раскрснице) неопходно је обезбедити потребне линије прегледности у складу са прописима,
5. Побољшати саобраћајно решење на раскрсницама и прикључцима који се планом задржавају.
 - Саобраћајне прикључке на коловоз државних путева предвидети приоритетно преко постојећих саобраћајних прикључака (са максималним искоришћењем постојећих прикључака уз преиспитани статус прикључака, односно проверу да ли су за исти прибављени услови/сагласности управљача јавног пута) или евентуално формирањем нових саобраћајних прикључака, уз претходно прибављене услове за реконструкцију постојећег или изградњу новопланираног саобраћајног прикључка уз сагласност управљача јавног пута или путем израде планске документације детаљне урбанистичке разраде.
 - Прикључке у оквиру рубних зона Новог Бечеја ускладити са критеријумом који предвиђа смањење учесталости прикључака, према важећим стандардима и прописима.
 - Предвидети контролу приступа на државне путеве.
 - Планом предвидети и обезбедити заштитни појас и појас контролисане градње, на основу члана 28., 29. и 30. Закона о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101 /2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013), уз обезбеђење приоритета безбедног одвијања саобраћаја на објектима из надлежности ЈП „Путеви Србије“.
 - Изградња објеката у појасу контролисане изградње дозвољена је на основу донетих просторних и урбанистичких планова који обухватају тај појас. У појасу контролисане градње забрањено је отварање рудника и депонија отпада и смећа, члан 30. Закона о јавним путевима („Сл. гласник РС“, бр.101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013).
 - Објекти предвиђени за изградњу не смеју бити на удаљености мањој од прописима одређеној у односу на државне путеве.
 - Границу плана детаљне регулације поставити на међној линији парцеле предметних државних путева и парцеле корисника (уколико се планом предвиђа дуж објеката из надлежности ЈП „Путеви Србије“).
 - Предвидети и сачувати коридор за реконструкцију, односно двострано проширење коловоза државног пута I реда на пројектовану ширину минимум

- 7,70 м (без издигнутих ивичњака), односно 7,00 м (са издигнутим ивичњацима) и државних путева II реда на минимум 7,10 (без издигнутих ивичњака), односно 6,50 (са издигнутим ивичњацима).
- Решити прихватање и одводњавање површинских вода и ускладити са системом одводњавања предметних државних путева.
 - Предвидети инфраструктурне коридоре инсталација (електро инсталације, ПТТ, гасне инсталације, водовод и канализацију и сл.).
 - Услови за паралелно вођење инсталација: инсталације планирати на удаљености минимално 3,00м од крајње тачке попречног профила - ножице насипа трупа пута, или спољње ивице путног канала за одводњавање, (изузетно ивице коловоза реконструисаног пута, уже градско подручје, уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза).
 - Услови за укрштање инсталација са предметним путем:
 1. укрштање са путем предвидети искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви.
 2. заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,00м са сваке стране.
 3. минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35-1,50м у зависности од конфигурације терена.
 4. минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,00-1,20м.
 5. укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на мин. 10,00 м.
 - Услови за постављање далековода поред предметних државних путева (паралелно вођење):
 1. Стубове далековода и стубне трафостанице предвидети на удаљености минимум за висину стуба предметног далековода од спољне ивице земљишног појаса (путне парцеле) предметних државних путева, а изван заштитног појаса предметних државних путева у појасу контролисане изградње, поштујући ширине заштитног појаса у складу са чланом 29. и 30. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр. 101/05).
 - Услови за укрштање далековода са државним путем:
 1. Обезбедити сигурносну висину високонапонског далековода изнад коловоза од најмање 9,00 метара, рачунајући од површине, односно горње коте коловоза предметних државних путева до ланчанице при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном заштитом.
 2. Угао укрштања надземног високонапонског далековода (електровода) са предметним државним путевима не сме бити мањи од 90°.
 3. Планирани далековод мора бити предвиђен (трасиран) тако да не угрожава нормално одвијање и безбедност саобраћаја у складу са техничким и свим важећим законским прописима и нормативима који регулишу ову материју и условима надлежних институција.

ЈАВНЕ ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ – ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

Главна функција ових зелених површина је смањење неповољних услова микросредине – ублажавање утицаја доминантних ветрова, смањење индустријског загађења неповољног дејстава саобраћаја, везивање земљишта и заштита од ерозије (шуме и заштитно зеленило).

У оквиру границе плана заштитно зеленило предвиђено је у појасу између планиране ТС 400/110 kV и контактеног пољопривредног земљишта.

ЈУЖНА РАДНА ЗОНА:

Ова радна зона налази се у јужном ободном делу насеља уз државни пут IIА реда број 116 и заузима простор у постојећем грађевинском подручју насеља (блокови 198-део, 199 и 200). Претежни део ове зоне је већ запоседнут постојећим радним комплексима, док је само крајњи јужни део ове зоне слободан, неизграђен и погодан за лоцирање нових радних садржаја. Постојећи комплекс ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“ задржаће се и даље у функцији, с тим што ће бити прикључен и на мрежу 400 kV далековода.

Блокови бр. 199 и 200 намењују се за радне зоне, комплекс трафостанице електродистрибутивног постројења и коридора далековода, улице и заштитно зеленило. Изградња и уређење ових блокова вршиће се на два начина. За постојеће радне комплексе и улице – на основу услова из овог Плана. За новопланиране радне комплексе на основу услова из претходно израђених урбанистичких пројеката.

5. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА И ОСНОВНИХ ОГРАНИЧЕЊА

Обухват Плана налази се у југоисточном делу насеља Нови Бечеј и обухвата претежно пољопривредно земљиште као и рубне делове грађевинског подручја насеља Нови Бечеј.

Постојеће коришћење земљишта обухвата:

Земљиште јавне намене и то:

- ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“
- Јавне саобраћајне површине у које спадају:
 - ДП 2. А реда бр 116 Нови Бечеј - Меленци
 - Некатегорисани путеви
- Мелиорациони канали

Земљиште осталих намена и то:

- Неизграђено земљиште у грађевинском реону
- Пољопривредно земљиште

Такође, у обухвату плана регистровани су следећи инфраструктурни коридори, односно постојећи далеководи 110 kV и то:

- Бр. 142/3 - којим је ТС „Нови Бечеј“ повезана за ТС „Зрењанин 2“, и

- Бр. 1147 којим је ТС „Нови Бечеј“ повезана са ТС „Кикинда 2“



Простор обухваћен Планом је равничарског рељефа, без изражених падова, прожет каналском мелиоративном мрежом.

На простору у оквиру обухвата Плана према доступним подацима нема заштићених културних добара, нити регистрованих објеката под претходном заштитом, а такође није утврђено ни постојање археолошких налазишта.

На подручју обухвата плана нема значајних ограничења у простору у односу на намену планирану овим Планом.

Постојеће коришћење земљишта са регистрованим инфраструктурним коридорима приказано је на граф.прилогу Елабората бр. 03 „Постојећа намена површина“

У непосредном контакту са границом Плана, у претходном периоду је урађен и потврђен Урбанистички пројекат за урбанистичко архитектонску разраду локације објекта за производњу електричне енергије – соларне електране „B4M Solution“ на кп. бр. 24859 КО Нови Бечеј на основу кога је издата грађевинска дозвола ROP-NOB-2451-CPI-2/2024 од 16.06.2024 године. С тим у

вези, прилагођена је граница предметног Плана на начин да планирани ДВ 110kV не угрожава наведени комплекс.

6. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КАПАЦИТЕТА ИНФРАСТРУКТУРЕ

Саобраћајна инфраструктура

На предметном простору постоји добро успостављена саобраћајна инфраструктура. Њу првенствено чини саобраћајница ДП II. А реда бр 116 која повезује Нови Бечеј са Меленцима и Зрењанином. Комплекс ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“ повезан је на предметни државни пут преко постојећег прикључка.



Поред поменутог државног пута на простору обухвата Плана и његовој околини постоји развијена мрежа атарских, тј. некатегорисаних путева који омогућају адекватну доступност околном пољопривредном земљишту

На предметном простору не постоје изграђене бициклистичке стазе и тротоари.

Путна саобраћајна мрежа и мрежа некатегорисаних путева је у добром стању. На квалитет ове мреже утичу и постојећи мелиоративни канали који су већински изграђени паралелно са атарском мрежом путева, па су атарски путеви оцедити, са мало блата у периоду великих киша.

Хидротехничка инфраструктура

Према доступним сазнањима, на предметном простору нема изграђене јавне водоводне и канализационе инфраструктурне мреже.

Све атмосферске воде са предметног простора се упуштају у земљиште, а са саобраћајних површина у оквиру обухвата плана се са општинских путева упуштају у отворене путне канале, док се са ратарских површина и атарских путева упуштају у мелиоративне канале или на околно земљиште.

Енергетска инфраструктура и електронске комуникације

Насеље Нови Бечеј се снабдева електричном енергијом из постојеће трафостанице ТС „Нови Бечеј“, 110/20 kV која се налази на кп. 21542/1, у коју је уграђен један трафо снаге 31,5 MVA.

Локација ове трафостанице је у југоисточном делу насеља. ТС „Нови Бечеј“ прикључена је на 110 kV напон из правца Бечеја преко 110 kV далековода број 142/2, из правца Зрењанина 2 преко 110 kV далековода број 142/3 и из правца Кикинда 2 преко 110 kV далековода број 1147.



7. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Концепција уређења Плана се заснива на препознавању конкретних потреба и могућности у обухвату Плана. Након извршене детаљне анализе, валоризације постојећег стања и стечених обавеза, а у складу са потребама на предметној локацији, прелиминарни обухват планског документа Нацртом овог Плана може бити коригован.

Основни циљ израде Плана је стварање планског основа за реконструкцију и доградњу дела далековода 110 kV број 142/3 са расплетом испред ТС Нови Бечеј која је условљена Уговором о изградњи заједничке недостајуће инфраструктуре закљученим између Акционарског друштва Електромрежа Србије и предузећа Solar Power Plant Delta doo и Solar Power Plant Theta doo и заведеним у ЕМС АД под бројем 506-00-UTD-056-27/2024-001 од 28.08.2024.

Реконструкција предметног далековода је део неопходне реконструкције шире електроенергетске мреже у циљу јачања правца за пласман енергије из Средњег Баната према остатку преносног система као и ради прикључења на преносни систем соларне електране *Solar Power Plant Theta* која се налази на територији града Зрењанина.

Планом ће се дати урбанистичко решење прилагођено ситуацији на терену и ускладити се са плановима вишег реда и стеченим урбанистичким обавезама. Сагледаће се просторни и плански елементи и дефинисати правила по којима ће се уређивати овај простор.

Предметним планом предвиђа се дефинисање површина јавне намене у складу са планским опредељењем - утврдиће се површине јавне намене, тј. задржаће се постојеће и утврдиће се нове површине јавне намене (проширење ТС „Нови Бечеј“; приступне саобраћајнице, позиције угаоно-затезних стубова и др.) и прецизираће се зоне заштите у складу са законом.

Такође, Нацртом Плана ће се утврдити тачна намена за све парцеле у обухвату Плана, дефинисаће се правила парцелације и препарцелације и утврдиће се правила за уређење и изградњу.

8. КОНЦЕПТ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА СА ОСНОВНОМ НАМЕНОМ И БИЛАНСОМ ПОВРШИНА

КОНЦЕПТ ПРОСТОРНОГ УРЕЂЕЊА

Концепт просторног уређења подразумева следеће просторне целине:

- **инфраструктурни коридор планираног 110kV далековода** – предметни далековод планира се као двосистемски са проводником Ал/Че 240/40 mm² и OPWG заштитним ужетом. Предметни двосистемски ДВ 110 kV је планиран од портала у ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“ до најповољнијег места у траси постојећег далековода. Инфраструктурни коридор планираног 110 kV далековода чине стубови далековода и проводници са извођачким и

заштитним појасом. **Намене испод коридора далековода се задржавају из важећих планова и у њима се утврђују посебни услови у оквиру извођачког и заштитног појаса.** Заштитни појас 110 kV утврђује се на 25м обострано од крајњег фазног проводника

- **ТС 110/20 kV (400/110 kV „Нови Бечеј“)** - у складу са условима из Плана генералне регулације планира се проширење локације постојеће ТС како би се у перспективи омогућила изградња ТС 400/110 kV.
- **Коридор постојећег ДВ 110 kV бр. 142/3 који се укида по изградњи и пуштању у функцију новог ДВ** - С обзиром да планирани ДВ 110 kV представља нови расплет, деоница постојећег далековода која губи функцију се, по изградњи и пуштању у функцију новог, укида.

У даљој разради размотриће се потреба увођења нових саобраћајних површина ради оптималне организације радне зоне и приступа инспекционим стазама далековода.

За све планиране функционалне целине примениће се услови за изградњу који су дати планском документацијом вишег реда – Просторним планом општине Нови Бечеј и Планом генералне регулације насеља Нови Бечеј.

НАМЕНА ПОВРШИНА

Објекти и површине јавне намене

Елаборатом за рани јавни увид као површина јавне намене у обухвату Плана су дефинисане:

- **саобраћајне површине** –
У оквиру јавних саобраћајних површина обухваћен је део ДП II. А реда бр. 116 Нови Бечеј – Меленци као и делови планираног коридора брзе саобраћајнице са којим се укршта предметни далековод
- **база за одржавање пута**
Део коридора далековода пролази границом комплекса планиране базе за одржавање путева (дефинисане УП-ом), у оквиру пројектованог зеленила. Траса далековода је дефинисана на начин да су сви планирани објекти у оквиру базе изван зоне заштите далековода.
- **некатегорисани путеви**
Задржавају се сви некатегорисани путеви оквиру пољопривредног земљишта
- **Мелиорациони канали**
Задржавају се сви мелиорациони канали као водно земљиште
- **ТС 110/20 Нови Бечеј**
Планом се предвиђа проширење грађевинске парцеле постојеће ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“ у складу са планом вишег реда. Парцела трафостанице је планирана у оквиру грађевинског земљишта
- **зелене површине**
Јавне зелене површине дефинисане су као заштитно зеленило у појасу између ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“ и мелиорационог канала на кп 23641 КО Нови Бечеј а у складу са условима Плана генералне регулације.

Нацртом Плана се, у складу са условима имаоца јавних овлашћења, могу за површине јавне намене наменити и друге парцеле или њихови делови.

На графичком прилогу бр. 4 „Планирана намена површина“ је приказано детаљно решење ДП ІБ реда (брзе саобраћајнице) преузето из потврђеног Урбанистичког пројекта.

Површине осталих намена

У оквиру површина осталих намена, у коридору далековода планирано је:

- **Пољопривредно земљиште** /представља пољопривредно земљиште у заштитном појасу, односно извођачком појасу, високонапонског далековода 110 kV, које ће се и даље користи за пољопривредну производњу под посебним условима.
- **Радне зоне** у оквиру грађевинског земљишта / елаборатом за рани јавни увид обухваћен је део кат.парцеле 21488/15 КО Нови Бечеј који се налази у заштитној зони планираног далековода. У даљој разради нацрта плана размотриће се потреба проширења границе плана на целу кп 21488/15 како би се дефинисали услови изградње на предметној парцели.

КОНЦЕПТ ОЗЕЛЕЊАВАЊА ПРОСТОРА

Постојећи потенцијал зеленила неопходно је очувати, унапредити и стално повећавати.

Улично зеленило у оквиру постојећих уличних коридора треба задржати и реконструисати, а у оквиру новопланираних коридора формирати тако да се омогући повезивање свих категорија зеленила у јединствени систем зелених површина.

При формирању заштитног и линијског зеленила уз саобраћајнице руководити се, одредбама Закона о јавним путевима („Сл. гласник РС”, бр. 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013).

БИЛАНС ПОВРШИНА

Биланс површина приказан је по претежним наменама, у складу са концептом уређења простора у обухвату плана.

Табела број 2 – Оквирни биланс површина

НАМЕНА	Површина (m2)	Проценат (%)
Површине јавне намене:		
- саобраћајне површине	38822	17.99
- некатегорисани путеви	2136	0.99
Површине јавне намене:		
- мелиоративни канали	2615	1.21
Површине јавне намене:		
- ТС 110/20 kV (400/110) „Нови Бечеј“	27300	12.65

НАМЕНА	Површина (m2)	Проценат (%)
Површине јавне намене: - Зелене површине	3563	1.65
Површине јавне намене: - База за одржавање путева	7510	3.48
Површине остале намене: - пољопривредно земљиште	130844	60.65
Површине остале намене: - радна зона	2957 у коридору ДВ (могуће проширење у оквиру Нацрта плана на целу кп бр. 21488/15 чиме би пов. радне зоне износила ~11667 m2)	1.37
УКУПНО:	215747	100

*Напомена: прецизна површина ће се дефинисати Нацртом плана

9. КОНЦЕПТ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОПРЕМАЊА

У циљу обезбеђења адекватног саобраћајног прилаза и приступа свим просторним целинама, планирано је коришћење постојеће путне мреже као и планиране путне мреже чије се регулације преузимају из важећих планова.

У планском подручју, у оквиру пољопривредног земљишта није планиран развој комуналне инфраструктуре. У случају проширења границе на целу кп 21488/15 КО Нови Бечеј у оквиру радне зоне а ради прецизирања услова изградње, могуће је планирати повезивање на јавну електроенергетску и телекомуникациону мрежу, а остали потребни капацитети ће се решавати локално у оквиру комплекса (снабдевање водом из сопственог бунара и/или цистерни за воду; за отпадне и атмосферске воде - септичке јаме и локалне ретензије).

10. ЗАШТИТА И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Далековод, као електроенергетски објекат, у току експлоатације нема значајније негативне утицаје на животну средину у смислу емисије загађујућих материја у ваздух, воду и земљиште.

Основни циљ заштите животне средине на простору обухваћеном Планом је смањење вероватноће излагања становништва које повремено борави на овом простору евентуалним акцидентима и утицаја приликом нормалног функционисања објекта.

Далековод захтева промену коришћења постојећег пољопривредног земљишта само на месту постављања стубова, док у радној зони има утицај у оквиру заштитне зоне. Постављањем стубних места на међе или крајеве парцела ће се очувати у највећој мери функција предметног простора.

Негативан утицај на земљиште испољава се делом преко заузетих површина, односно преко снижења вредности земљишта и других непокретности у области коридора далековода и током ископа земље за темеље стубова. Како ће се ови радови изводити у распонима од неколико стотина метара и захватају мање површине земљишта, након израде темеља, вршиће се затрпавање јама и рекултивација деградираних површина током функционисања изградње односно довођење у првобитно стање.

При изградњи, одржавању и демонтажи далековода настају извесне количине отпада, међу којима су значајнији: оштећени изолатори, метални делови стубова и мање количине отпада од коришћених материјала, који се мора адекватно одлагати у одређене контејнере и рециклирати (у зависности од врсте материјала).

Надземни водови емитују нејонизујуће зрачење, али на основу резултата прорачуна електричног поља и магнетне индукције, која су вршена за постројења 110 kV, за максимална струјна оптерећења на растојању од 25 m, може се проценити да ће бити ниже од границе излагања за јавну безбедност. Као контролну меру заштите животне средине, препоручује се прво мерење нејонизујућег зрачења у току пробног рада.

Статички електрицитет индукован у околини високонапонских објеката може да буде извор непријатности за човека, али и живот човека може да буде угрожен додиром или недозвољеним приближавањем високонапонским објектима. Дугорочни ефекти излагања електромагнетном пољу ниског интензитета нису довољно проучени.

Градијенти електричних и магнетних поља и индукованих струја су ограничени законском регулативом, као и препорукама ЕУ. Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, бр. 104/09) утврђене су границе за зоне повећане осетљивости, али на предметном коридору нема објеката за које је прописана повећана осетљивост, што је постигнуто адекватним лоцирањем трасе.

Негативан утицај далековода може да се рефлектује и кроз појаву одређеног нивоа буке. Извор буке у околини далековода је познати феномен "короне" (локални електрични пробој ваздуха). Далековод напонског нивоа 110kV услед ефекта короне ствара потпуно занемарљиву буку, које људско ухо не региструје ни када се нађе испод самог далековода.

Превентивне мере заштите животне средине од наведених утицаја далековода ће се постићи одржавањем прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода, што ће смањити ризик негативних утицаја на здравље људи. Као основ за праћење утицаја на животну средину, потребно је успоставити мониторинг параметара, који карактеришу електромагнетно поље, одмах по пуштању објекта у рад, на локацијама дуж трасе и у непосредној близини далековода у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења, односно Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима.

За подручје плана донета је Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину за *Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110kV бр. 142/3 са расплетом код ТС „Нови Бечеј“* („Сл.лист општине Нови Бечеј“ бр. 11/25) којом ће се прецизирати утицаји и прописати мере заштите животне средине.

11. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА У ПОГЛЕДУ УНАПРЕЂЕЊА НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

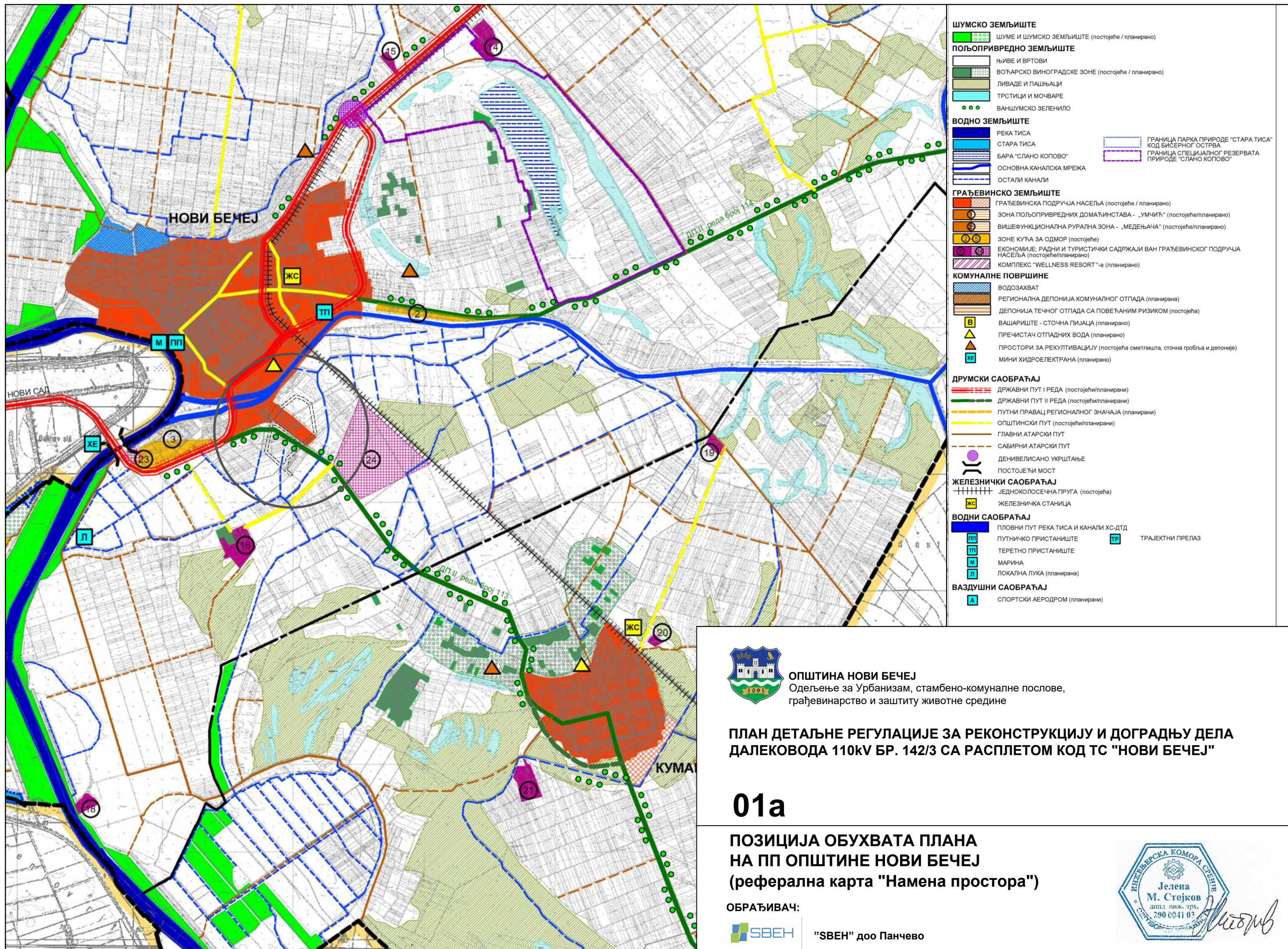
Доношењем овог Плана омогућиће се реконструкција дела преносног система Електромреже Србије у зони ТС 110/20 kV „Нови Бечеј“ у складу са *Планом развоја преносног система Републике Србије за период од 2023. до 2032. године* који укључује пројекат реконструкције далековода на потезу од Бечеја до Зрењанина у двосистемски далековод чиме ће се постићи јачи и стабилнији пласман енергије из регије Средњег Баната према остатку преносног система. Истовремено, омогућиће се стабилнија интеграција пројекта ОИЕ у региону Средњег Баната.

Планираном изградњом и реконструкцијом саобраћајне и комуналне инфраструктуре повећаће се саобраћајна доступност простора, повећати функционалније коришћење овог подручја и омогућити ширење јужне радне зоне. Планско решење утицаће на очување и побољшање квалитета животне средине, заштиту и одрживо коришћење природних добара.

Доношењем овог Плана створиће се услови и за уређење јавног земљишта – дела коридора постојећих и планираних приступних саобраћајница у правцу побољшања организовања саобраћајних површина и припадајуће инфраструктуре.

В – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- 01а. Позиција обухвата плана на ПП општине Нови Бечеј
(Реферална карта 1 - намена простора)...../
- 01б. Позиција обухвата плана на ПГР насеља Нови Бечеј
(Реферална карта 1 - намена простора)...../
- 01ц. Позиција обухвата плана у односу на ПППН и УП/
- 03. Катастарско топографски план са границом P=1:2500
- 03. Постојећа намена површина..... P=1:2500
- 04. Планирана намена површина P=1:2500





ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ
Одељење за Урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и заштиту животне средине

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ДЕЛА ДАЛЕКОВОДА 110kV БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС "НОВИ БЕЧЕЈ"

016

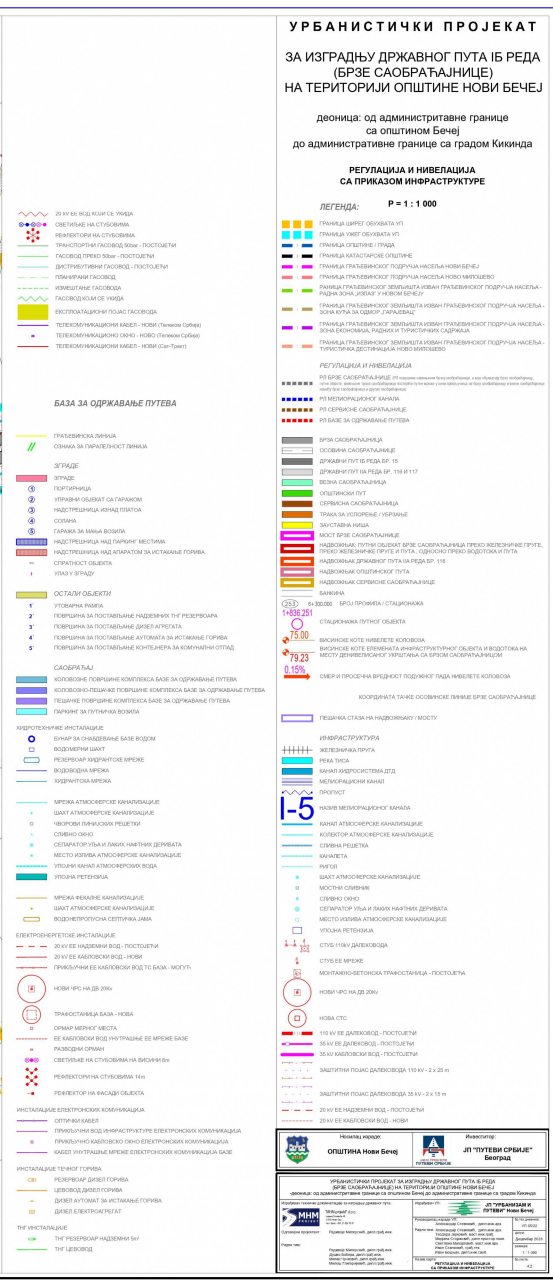
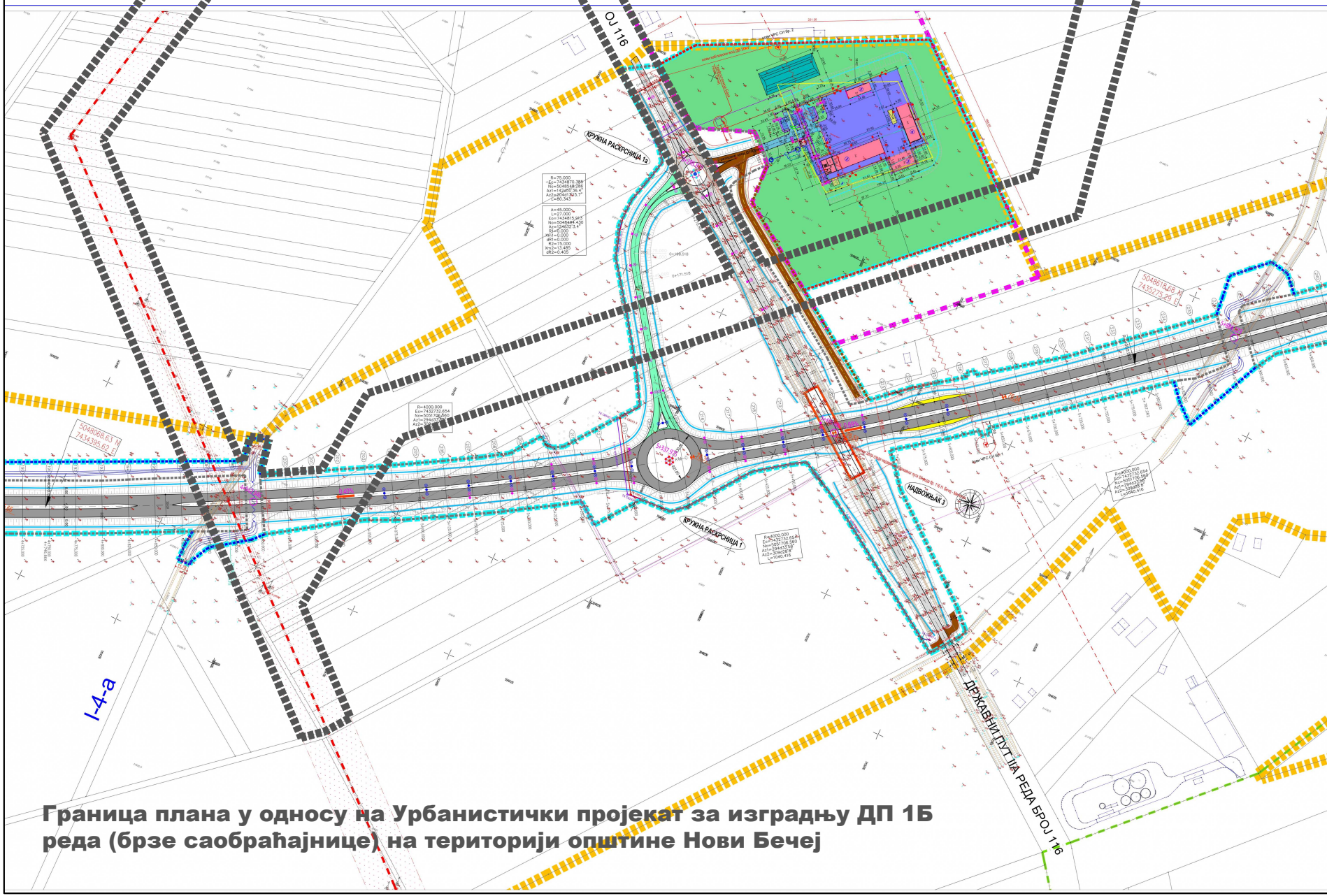
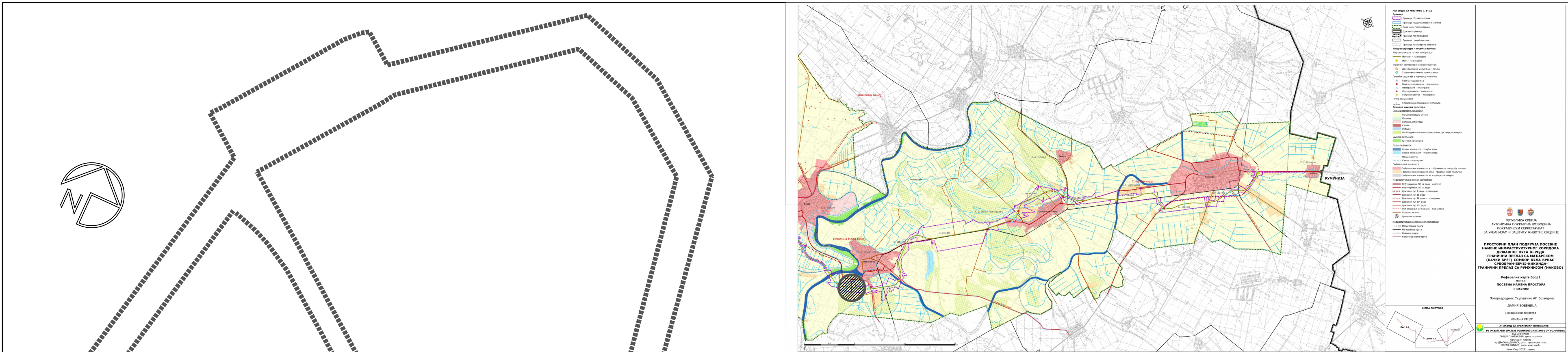
ПОЗИЦИЈА ОБУХВАТА ПЛАНА НА ПГР НАСЕЉА НОВИ БЕЧЕЈ

ОБРАЋИВАЧ:



"SBEH" доо Панчево





Положај границе плана у односу на ПППН

ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ
Одељење за Урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и заштиту животне средине

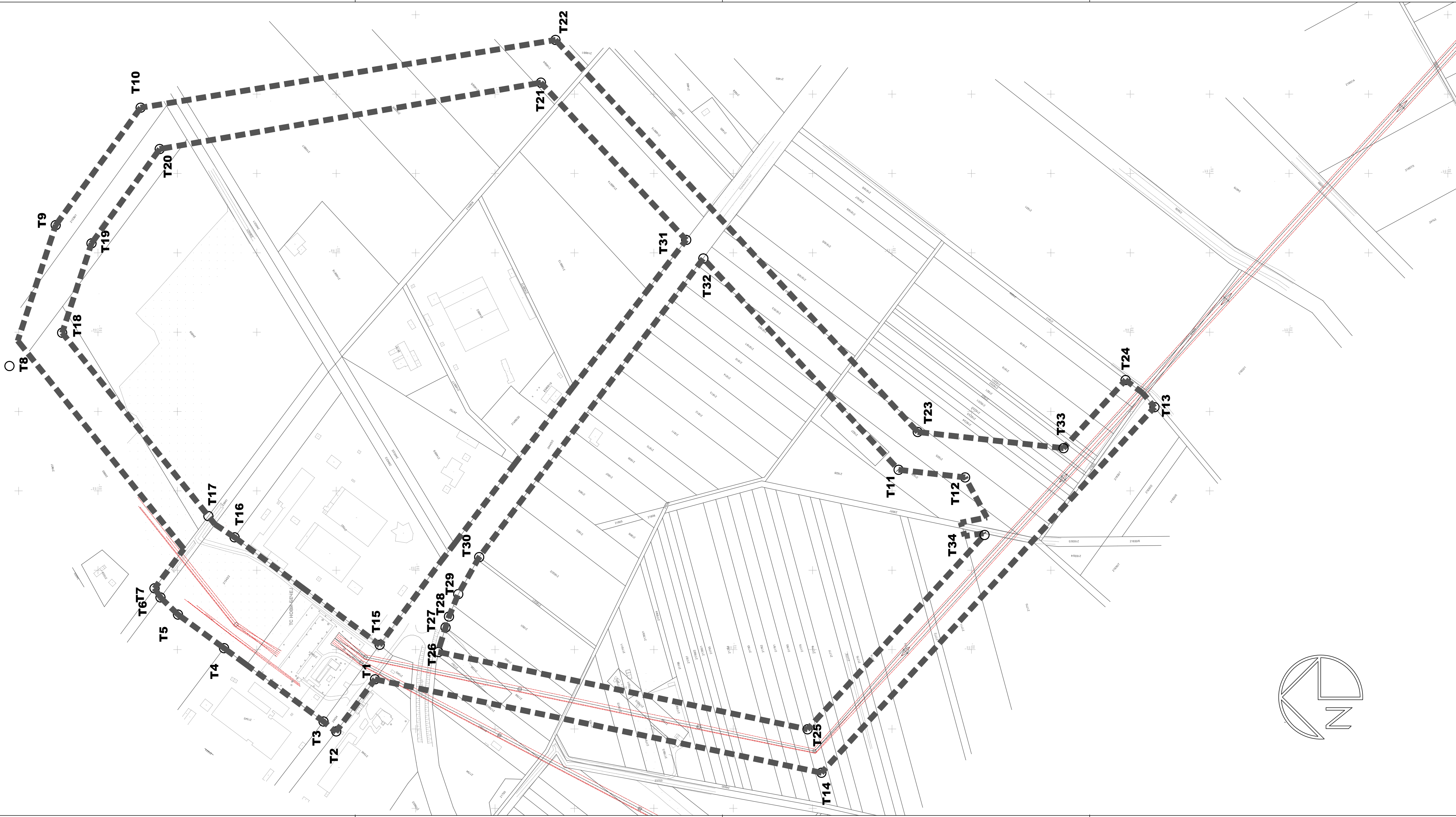
ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ДЕЛА
ДАЛЕКОВОДА 110kV БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС "НОВИ БЕЧЕЈ"

01с ПОЗИЦИЈА ОБУХВАТА ПЛАНА

ПППН ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА IБ РЕДА
ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ СА МАЂАРСКОМ (БАЧКИ БРЕГ)-СОМБОР-КУЛА-ВРБАС)
СРБООБРАН-БЕЧЕЈ-КИКИНДА- ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ СА РУМУНИЈОМ (НАКОВО)

ОБРАЋИВАЧ:
SBEH "SBEH" доо Панчево

Јелена М. Стојков
ДИПЛОМАТИКА
290 0041 03



ЛЕГЕНДА

Граница ПДР-а

Аналитичке тачке границе плана

Тачка	Xkoord	Ykoord
T1	7434362.588	5048951.098
T2	7434296.94	5049000
T3	7434309.436	5049016.027
T4	7434401.84	5049141.284
T5	7434444.161	5049199.261
T6	7434465.712	5049221.274
T7	7434477.225	5049228.784
T8	7434757.355	5049411.522
T9	7434934.863	5049353.279
T10	7435082.891	5049246.317
T11	7434626.602	5048291.726
T12	7434617	5048208
T13	7434705.484	5047969.506
T14	7434244.83	5048388.894
T15	7434406.018	5048945.277
T16	7434541.464	5049127.981
T17	7434568.28	5049161.02
T18	7434799.283	5049345.142
T19	7434911.884	5049308.196
T20	7435030.779	5049222.285
T21	7435114.439	5048742.245
T22	7435168.242	5048723.873
T23	7434739.683	5048005.885
T24	7434843.347	5047911.367
T25	7434299.599	5048406.483
T26	7434396.954	5048871.28
T27	7434427.967	5048862.278
T28	7434441.668	5048857.988
T29	7434469.888	5048846.288
T30	7434516.529	5048819.938
T31	7434916.255	5048559.222
T32	7434892.907	5048537.661
T33	7434653.809	5048084.054
T34	7434544.5	5048183.5



ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ
Одељење за Урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и заштиту животне средине

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ДЕЛА
ДАЛЕКОВОДА 110kV БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС "НОВИ БЕЧЕЈ"

02

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКА ПОДЛОГА СА ГРАНИЦОМ ПЛАНА

ОБРАЂИВАЧ:



"SBEH" доо Панчево

1 :2500





- ЛЕГЕНДА**
- ГРАНИЦА ПДР-а
- ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ**
- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ - НЕКАТЕГОРИСАНИ ПУТЕВИ
- ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ - МЕЛИОРАЦИОНИ КАНАЛИ
- ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ
- ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ - ТС "НОВИ БЕЧЕЈ" 110/20 kV
- ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ**
- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ - ОБРАДИВО
- НЕИЗГРАЂЕНО ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ РЕОНУ
- ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ**
- ПОСТОЈЕЋИ ДАЛЕКОВОД 110 kV
- ЗОНА ЗАШТИТЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ДАЛЕКОВОДА



ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ
Одељење за Урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и заштиту животне средине

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ДЕЛА
ДАЛЕКОВОДА 110kV БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС "НОВИ БЕЧЕЈ"

03

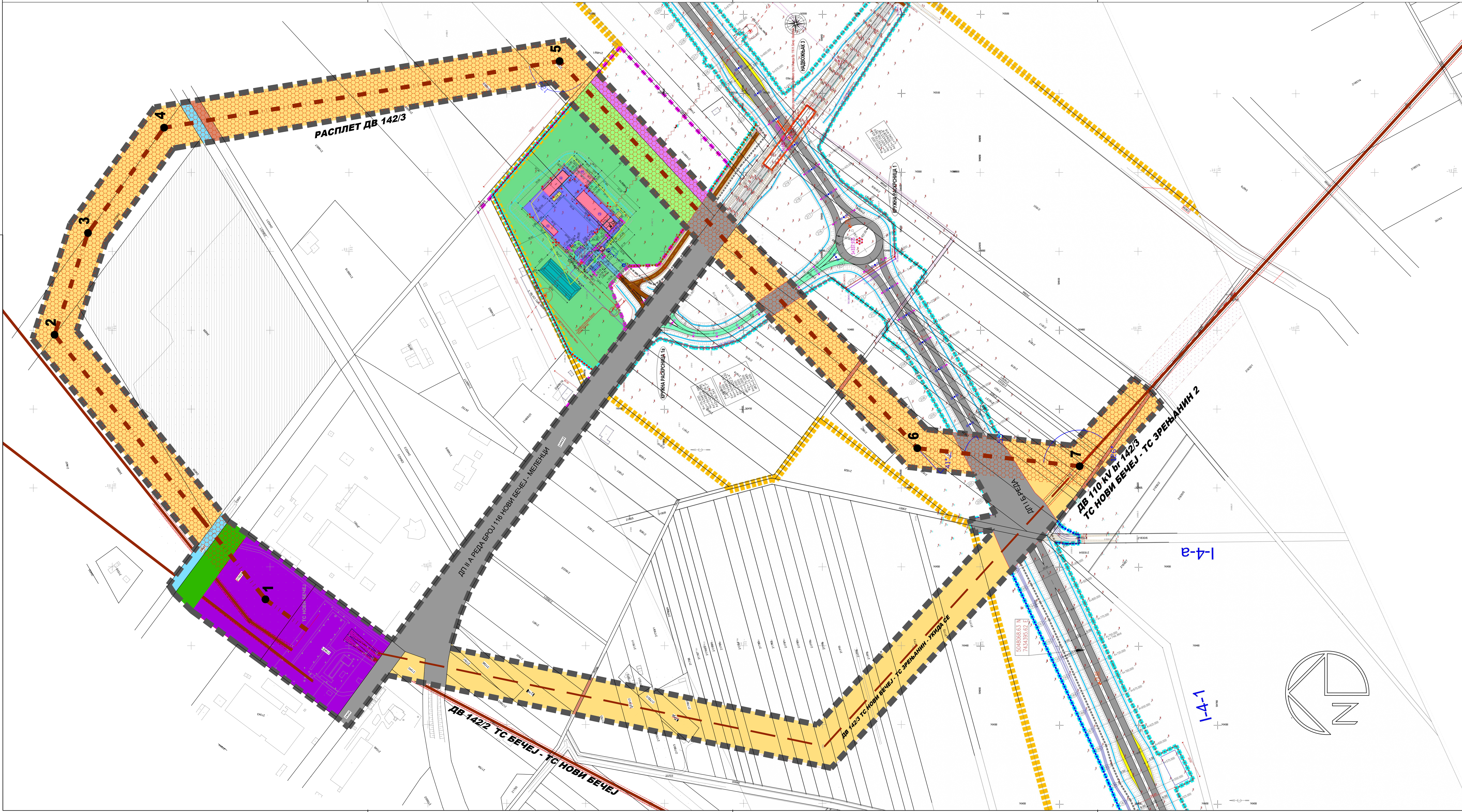
1 :2500

ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА

ОБРАЂИВАЧ:

 "SBEN" доо Панчево





- ЛЕГЕНДА**
- ГРАНИЦА ПДР-а
- ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ**
- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ - НЕКАТЕГОРИСАНИ ПУТЕВИ
- ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ - МЕЛИОРАЦИОНИ КАНАЛИ
- ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ
- ЈАВНЕ ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ
- ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ - ТС "НОВИ БЕЧЕЈ" 110/20 kV (400/110 kV)
- БАЗА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ПУТА
- ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ**
- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ - ОБРАДИВО
- ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ - РАДНЕ ЗОНЕ
- ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОРИ**
- ОСОВИНА ПОСТОЈЕЋЕГ ДАЛЕКОВОДА 110 kV
- ОСОВИНА ПЛАНИРАНОГ ДАЛЕКОВОДА 110 kV
- ПОСТОЈЕЋИ ДВ 110 kV КОЈИ СЕ УКИДА
- УГАОНО ЗАТЕЗНИ СТУБ
- ЗАШТИТНИ ПОЈАС ДВ. 110 kV - 25m ОД КРАЊЕГ ФАЗНОГ ПРОВОДНИКА
- СТЕЧЕНЕ ОБАВЕЗЕ**
- ГРАЂ.ДОЗВОЛА ROP-NOB-2451-CPI-2/2024 од 16.06.2024 год.
Соларна електрана „B4M Solution“

ОПШТИНА НОВИ БЕЧЕЈ
Одељење за Урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и заштиту животне средине

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ДЕЛА
ДАЛЕКОВОДА 110kV БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС "НОВИ БЕЧЕЈ"

04

1 :2500

ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

Г – ПРИЛОЗИ

- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110кВ бр. 142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј
- Катастарско топографски план
- Пројектни задатак за израду техничке документације за реконструкцију и доградњу ДВ 110 kV бр. 143/2 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2, ЕМС ад бр. 120-00-УТД-005-29/2024 од 18.06.2024г

Члан 1.

Не приступа се изради стратешке процена утицаја Плана детаљне регулације блокова број 189 и 120 у Новом Бечеју, на животну средину (у даљем тексту: План).

Члан 2.

Услови и смернице за израду Плана су из Плана генералне регулације насеља Нови Бечеј („Службени лист општине Нови Бечеј”, бр. 19/2014, 04/2020, 32/2021, 23/2022 и 22/2023).

Подручје за које се израђује предметни План налази се у унутрашњости грађевинског подручја насеља Нови Бечеј, и обухвата блок број 189, намењен новој насељској саобраћајници и јавним зеленим површинама, и блок број 120, намењен породичном становању, као и део блока број 190, намењен државном путу IB реда број 15, и део блока број 132, намењен породичном становању и јавном зеленилу, а обухвата и мањи део парцеле државног пута IB реда број 15 у улици Башаидски пут. Површина обухвата плана износи приближно 7,28 ha, а изградња и уређење овог блока вршиће се на основу услова из Плана генералне регулације насеља Нови Бечеј.

Члан 3.

На основу карактеристика Плана и анализе критеријума садржаних у Прилогу 1 Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, као и то да обухват овог плана налази се у границама Плана генералне регулације насеља Нови Бечеј за који је урађена стратешка процена утицаја на животну средину, а према претходно прибављеном мишљењу Одељења за урбанизам, стамбено- комуналне послове, грађевинарство, локални економски развој и заштиту животне средине, оцењено је да не постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

Члан 4.

Одлука је саставни део Одлуке о приступању изради Плана детаљне регулације блокова број 189 и 120 у Новом Бечеју.

Члан 5.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општина општине Нови Бечеј”.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ

Број: 002321037 2025 08620 001 000 060 107

Дана: 30.05.2025. године

Н о в и Б е ч е ј

Председник

Скупштине општине

Миленко Гарчев с.р.

10. На основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), члана 32. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19 и члана 40. став 1. тачка 5. Статута Општине Нови Бечеј (²Службени лист општине Нови Бечеј², број 6/2019), по прибављеном мишљењу Комисије за планове, на седници одржаној дана 12.05.2024.године, Скупштина општине Нови Бечеј на 9. седници одржаној дана 30.05.2025. године, донела је

О Д Л У К У**О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ДЕЛА ДАЛЕКОВОДА 110 Kv БР. 142/3 СА РАСПЛЕТОМ КОД ТС НОВИ
БЕЧЕЈ**

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 Kv бр.142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј.

Члан 2.

1)

КВИРНЕ ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА СА ОПИСОМ

Оријентационом границом плана обухваћене су следеће катастарске парцеле, све КО Нови Бечеј:

- цела кп 21542/1 и делови кп 21542/2, 23641, 24860, 24859, 23642/1, 23642/1, 21488/7, 21488/7, 21488/6, 21488/13, 21488/14, 21488/15, 24463, 21487, 21485, 24443/2, 21816/5, 21816/6, 21816/7, 21816/8, 21831, 21817, 23638, 24625, 24879, 21832/1, 24589, 21857/3, 21857/4, 21830/1, 21829, 21818, 21819, 21820/1, 21820/2, 21821, 21822, 21823/1, 21823/2, 21823/3, 21823/4, 21824, 21825, 21826, 23697, 21830/3, 21770, 21771, 21772, 21773, 21774, 21775, 21776, 21777, 21778, 21779, 21780, 21781, 21782, 21783, 21784, 21785, 21786/1, 21786/2, 21787, 21788, 21789/2, 21790, 21791/3, 21792/3, 21792/1, 21792/2, 21791/2, 21793, 24599, 21800, 21799, 21798, 21797, 21796/2, 21545, 21545,

Граница плана дефинисана је аналитичко геодетским елементима на графичком прилогу који је саставни део ове Одлуке.

Укупна површина подручја обухваћеног оквирном границом обухвата Плана износи око 35 ha, а коначна граница обухвата Плана дефинисаће се Нацртом Плана.

2)

СЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ШИРЕГ ПОДРУЧЈА И РАЗВОЈНИХ СТРАТЕГИЈА

Услови и смернице из Просторног плана општине Нови Бечеј („Службени лист општине Нови Бечеј”, бр. 7/2012).

Изградња електроенергетске високонапонске мреже и објеката, на простору Општине вршиће се у складу са плановима развоја електроенергетске мреже, односно условима надлежних предузећа, и то на основу услова из овог плана, уколико нема промене постојеће регулације, или даљом планском разрадом уколико се врши промена постојеће или успостављање нове регулације површина јавне намене.

Око надземних 110kV далековода обезбедити коридор 25,0 m, око 220 kV 30,0 m, а око 400 kV 35,0 m од осе далековода са обе стране. Грађење објеката у овом коридору, мора бити у складу са техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења ЈУС Н.ЦО. 105 ("Службени лист СФРЈ", бр. 68/86), Заштитом постројења електронских комуникација од утицаја електроенергетских постројења, Заштитом од опасности ЈУСН.ЦО. 101 ("Службени лист СФРЈ", бр. 68/88), као и условима надлежног предузећа. Електроенергетску мрежу градити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и 18/92).

3)

ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, КОРИШЋЕЊА, УРЕЂЕЊА И ЗАШТИТЕ ПРОСТОРА ИЗ ВАЖЕЋЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату Плана засниваће се на принципима одрживог просторног развоја, целокупног сагледавања подручја обухвата Плана као целине, интегративног просторног планирања, заштите природних и створених вредности, заштите животне средине, као и усклађеног развоја са суседним подручјима и просторнофункционалне интегрисаности и повезивања са окружењем.

4)

ИЗИЈА И ЦИЉЕВИ ПЛАНИРАЊА, КОРИШЋЕЊА, УРЕЂЕЊА И ЗАШТИТА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА

Израда Плана представља плански основ за реализацију реконструкције и доградње двосистемског далековода 110 kV бр. 143/2 који повезује ТС 110/20 kV „Нови Бечеј” и ТС 220/110 kV „Зрењанин 2” на деоници од ТС „Нови Бечеј” до наповољнијег места у затезном пољу између стубова 106/4 и 113 као и за укидање дела постојеће трасе далековода 110 kV бр. 143/2 који се реализацијом овог расплета гаси.

5) КОНЦЕПТУАЛНИ ОКВИР ПЛАНИРАЊА, СА ПРЕДЛОГОМ ОСНОВНИХ НАМЕНА ПРОСТОРА И КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА

Основни концептуални оквир будућег просторног развоја подручја обухваћеног Планом детаљне регулације се поставља тако да се обезбеде услови за:

- есметани развој планираних функција у складу са потребама и савременим стандардима,
- огућност етапне реализације појединих просторних решења,
- ормирање флексибилног и отвореног просторног система.

Члан 3.

Средства за израду Плана обезбедиће „SOLAR POWER PLANT THETA” доо Београд – Стари Град, а Обрађивач Плана је у складу са законским прописима компанија „South Banat Energy Hazelnut” доо Панчево, Његошева 1А. Рок за израду Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 kV бр. 142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј је до 90 дана од дана прибављања свих услова и података органа, посебних организација, ималаца јавних овлашћења и других институција, потребних за израду Плана.

Носилац израде Плана је општина Нови Бечеј.

Члан 4.

Рани јавни увид и Јавни увид Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 Kv бр.142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј. вршиће се путем излагања текстуалног и графичког дела плана у аналогном облику у згради Општине Нови Бечеј, у Улици Жарка Зрењанина бр.8. у Новом Бечеју, путрм објављивања у дневном листу и на веб страници општине Нови Бечеј.

Члан 5.

За потребе израде Плана приступа се изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину, у складу са одредбама извештаја о стратешкој процени утицаја планова вишег реда. Одлука о приступању изради Стратешке процена утицаја плана је саставни део Одлуке о изради Плана детаљне регулације.

У оквиру обухвата Плана детаљне регулације не постоје заштићена непокретна културна добра, па самим тим нема потребе за израдом Студије заштите непокретног културног добра

Члан 6.

План детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 Kv бр.142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј израдиће се у 2 примерка у аналогном и 4 примерка у дигиталном облику.

Члан 7.

Саставни део ове одлуке је графички прилог: **„Границе и обухват планског подручја”**.

Члан 8.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општина општине Нови Бечеј”.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ

Број: 002257963 2025 08620 001 000 060 107

Дана: 30.05.2025. године

Н о в и Б е ч е ј

Председник

Скупштине општине

Миленко Гарчев с.р.

11. На основу члана 9. Став 1. и 3. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/2024, Скупштина општине Нови Бечеј на 9. седници одржаној дана 30.05.2025. године, донела је

ОДЛУКУ

о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину за План детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 Kv БР. 142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј

Члан 1.

Приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину за потребе израде Плана детаљне регулације реконструкције и доградње далековода 110 Kv БР. 142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј, на подручју катастарске општине Нови Бечеј (у даљем тексту: План).

Члан 2.

Стратешка процена утицаја на животну средину се израђује на основу члана 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину (Службени гласник РС број 94/2024).

Члан 3.

Разлози за приступање изради стратешке процене утицаја на животну средину садржани су у критеријумима за одређивање могућих карактеристика значајних утицаја изложених у Прилогу I Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Члан 4.

Разлози за вршење стратешке процене су:

-сагледавање, процена и утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину на простору обухваћеног Планом;

-потреба да се у планирању просторног развоја подручја обухваћеног Планом сагледају стратешка питања заштите животне средине, у складу са критеријумима из члана 6. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, предложе мере које је потребно предузети како би се евентуални значајни утицаји на животну средину спречили, отклонили или смањили на минимум.

Члан 5.

Стратешком проценом биће разматрана питања заштите воде, ваздуха, земљишта, живог света, природе, као и друга питања за које се у току израде утврди да захтевају одговарајућу обраду.

Члан 6.

У складу са чланом 43. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину одредбе овог закона које се односе на оцену прихватљивости се примењују две године од дана ступања на снагу овог закона, тако да се у складу са тим не примењују за Стратешку процену за План. Оцена прихватљивости ће бити укључена у складу са степеном примене релевантног прописа.

Члан 7.

Не постоје поступци стратешке процене утицаја за планове који припадају истој хијерархијској структури.

Члан 8.

Разлози за изостављање појединих питања и проблема животне средине у Плану из Стратешке процене утицаја произилазе из самог циља овог програма, који је специфичан по садржају и који се неће бавити појединим чиниоцима животне средине.

Члан 9.

Стратешка процена ће проценити и вредновати могући значајнији утицај на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана и биће урађен по следећој методологији:

1. полазне основе стратешке процене у оквиру којих ће се утврдити постојеће стање квалитета чинилаца животне средине,
2. општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора,
3. процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину,
4. програм праћења стања животне средине у току спровођења плана (мониторинг),
5. приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене,
6. приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план,
7. нетехнички резиме информација и закључци до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљени на начин разумљив јавности и
8. други подаци од значаја за стратешку процену.

Поред ових питања, стратешком проценом биће обухваћена и друга питања која могу имати утицај на животну средину посматраног подручја.

Члан 10.

Стручни тим за израду стратешке процене биће састављен од стручњака одговарајућег профила на основу члана 11. став 1. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину. Стратешка процена се врши у складу са домаћим и европским принципима теорије и праксе у изради стратешке процене утицаја на животну средину за исту врсту планских докумената. Рок за израду Стратешке процене је у сагласности са крајњим роком израде Нацрта наведеног Плана детаљне регулације.

Члан 11.

Учешће заинтересованих органа и организација у разматрању Извештаја о стратешкој процени утицаја за План, обезбеђује се достављањем нацрта Извештаја о стратешкој процени утицаја на мишљење на основу члана 26. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину. Заинтересовани органи и организације имају рок од 30 дана да доставе мишљење.

У складу са чланом 27. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени обезбеђује се у оквиру јавног увида и јавне расправе у трајању од 30 дана.

Члан 12.

Надлежни орган за заштиту животне средине и заинтересовани органи и организације учествују у изради одлуке о изради Стратешке процене утицаја у складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

У складу са чланом 22. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени утицаја надлежни орган за заштиту животне средине даје мишљење на наведени извештај. Рок за достављање мишљења је 30 дана.

Члан 13.

Нема других података од значаја за спровођење поступка стратешке процене.

Члан 14.

Ова одлука је саставни део обавештења о приступању изradi Плана детаљне регулације реконструкције и доградње дела далековода 110 Kv БР. 142/3 са расплетом код ТС Нови Бечеј.

Члан 15.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општине општине Нови Бечеј“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ

Број: 002258412 2025 08620 001 000 060 107

Дана: 30.05.2025. године

Н о в и Б е ч е ј

Председник

Скупштине општине

Миленко Гарчев с.р.

ПОСЕБАН ДЕО

1. На основу члана 22. Пословника Скупштине општине Нови Бечеј („Службени лист општине Нови Бечеј“, број 11/2019), Скупштина општине Нови Бечеј, на 9. конститутивној седници одржаној дана 30.05.2025. године, донела је

РЕШЕЊЕ**о разрешењу и именовању члана Комисије за спровођење и утврђивање резултата тајног гласања****I**

Разрешава се члан Комисије за спровођење и утврђивање резултата тајног гласања и то:

1. Иван Влашкалин испред Изборне листе АЛЕКСАНДАР ВУЛИН – Покрет социјалиста – ПС – ИВИЦА МИЛАНКОВ.

II

Именује се члан Комисије за спровођење и утврђивање резултата тајног гласања и то:

1. Леона Катона испред Изборне листе АЛЕКСАНДАР ВУЛИН – Покрет социјалиста – ПС – ИВИЦА МИЛАНКОВ.

III

Ово решење објавити у „Службеном листу општине Нови Бечеј“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ

Број: 002319688 2025 08620 001 000 060 107

Дана: 30.05.2025. године

Н о в и Б е ч е ј

Председник

Скупштине општине

Миленко Гарчев с.р.

2. На основу члана 40. став 1. тачка 16. и члана 61. Статута општине Нови Бечеј („Службени лист општине Нови Бечеј“, број 6/2019) и члана 39. став 2. Пословника Скупштине општине Нови Бечеј („Службени лист општине Нови Бечеј“, број 11/2019), Скупштина општине Нови Бечеј на 9. седници одржаној дана 30.05.2025. године, донела је

Деловодни број: 120-00-UTD-005-29/2024-

001

18-06-2024

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду техничке документације

за реконструкцију и доградњу далековода 110 kV бр.142/3 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2

Реконструкција далековода 110 kV бр. 142/3 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2 условљена је старошћу далековода на правцу ТС Бечеј – ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2 и високом оптерећеношћу водова у региону због прикључења великог броја обновљивих извора енергије у Банату. Далековод 110 kV бр. 142 ТС Србобран – ТС Зрењанин 1 изграђен је 1962. године на порталним стубовима са проводником Ал/Че 150/25 mm². Увођење далековода у ТС Бечеј извршено је 1970. године, а у ТС Нови Бечеј 1980. године, на челично решеткастим стубовима типа „Јела“.

Реконструкција и доградња далековода обухвата изградњу новог двосистемског далековода ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2, са проводником Ал/Че 240/40 mm² и OPGW ужетом.

ОПШТИ ПОДАЦИ

- 1.1.

Инвеститор:

АД "Електромрежа Србије" Београд
- 1.2.

Инвестициони објекат:

ДВ 110 kV бр. 142/3 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2
- 1.3.

Број етапа извођења радова:

Једна
- 1.4.

Планирани почетак реконструкције:

2025. год.
- 1.5.

Планирано пуштање у погон:

2028. год.

1 ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ДАЛЕКОВОДУ

- 2.1.

Називни напон:

110 kV
- 2.2.

Прикључна поља ДВ:

ТС Нови Бечеј: поље Е04 и Е05

ТС Зрењанин 2: поље Е14 и Е15
- 2.3.

ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋЕМ ДАЛЕКОВОДУ:

- Дужина ДВ:

28,082 km

- Број система:

Један

- Материјал и тип стуба:

Челично-решеткасти стубови типа „Портал“ и „Јела“

- Фазни проводник:

Ал/Че 150/25 mm²

- Заштитно уже:

2 x Че 35 mm² и 1 x Че 50 mm²
- 2.4.

ПОДАЦИ ЗА ДЕОНИЦЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ ДАЛЕКОВОДА:

- Деоница за реконструкцију ДВ:

Од најповољнијег места за увођење (доградњу) у ТС Нови Бечеј, у затезном пољу ст.106/4 - ст.113, до ТС Зрењанин 2

- Дужина деонице реконструкције ДВ:

Око 25,0 – 27,0 km

- Деоница за доградњу ДВ:

Од ТС Нови Бечеј до најповољнијег места у траси далековода, у затезном пољу ст.106/4 – ст.113

- Дужина деонице доградње ДВ:

Око 2,0 – 3,0 km

- Број система:

Два

- Материјал и тип стуба:

Челично-решеткасти стубови типа „Буре“

- Фазни проводник:

Ал/Че 240/40 mm²

- Заштитно уже:

OPGW

2 ОБИМ РАДОВА

Техничка документација треба да обради комплетан обим радова на реконструкцији и доградњи далековода 110 kV бр. 142/3 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2. Реконструкција и доградња далековода обухватају изградњу двосистемског далековода, са проводником Ал/Че 240/40 mm² и OPGW заштитним ужетом. Доградњу далековода и увођење у ТС Нови Бечеј извести у складу са пројектантским решењем, од портала у ТС Нови Бечеј до најповољнијег места у траси далековода, у затезном пољу ст.106/4 – ст.113. Реконструкцију далековода извести од најповољнијег места за увођење у ТС Нови Бечеј, у затезном пољу ст.106/4 – ст.113, до ТС Зрењанин 2.

Пројектном документацијом предвидети и измештање далековода 110 kV бр.143 ТС Кикинда 1 – ТС Зрењанин 2, испред ТС Зрењанин 2, из поља Е15 у поље Е16.

Пројектом предвидети рушење свих постојећих стубова и изградњу нових двосистемских стубова типа „Буре“.

Уважавати важећу техничку регулативу АД ЕМС и важеће техничке нормативе за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV.

3 ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕМЕНТИМА ДАЛЕКОВОДА

4.1. Стубови

- 4.1.1. Предвидети челично-решеткасте стубове типа „Буре“ за тип проводника Ал/Че 240/40 mm², са једним или два врха за заштитно уже.
- 4.1.2. Материјал за стубове: челик, према SRPS EN 10025. Квалитет челика минимално S 355 за појасне штапове и дијагонале, а S 235 за чворне лимове.
- 4.1.3. Спајање делова конструкције стуба извести завртњима према SRPS EN ISO 898-1.
- 4.1.4. За заштиту од корозије предвидети топло цинковање и фарбање - DUPLEX систем RAL 6021 (према SRPS EN 50341-1, SRPS EN ISO 1460 и 1461).
- 4.1.5. Систем пењања на стуб: предвидети уградњу мердевина у симетрали х-осе стуба гледано у смеру далековода. Мердевине уградити од висине ~3 m изнад нивоа земљишта до врха стуба. На мердевинама предвидети заштиту од неовлашћеног пењања и монтажу челичне сајле (или другог система) за прихват противпадне опреме при пењању на стуб.
- 4.1.6. Предвидети уградњу типски испитаних стубова, испитаних у складу са стандардом IEC 60652 или типских стубова 110 kV примењених у мрежи ЕМС АД који су у експлоатацији десет и више година, а без деформација насталих у редовном раду, чиме се могу сматрати испитаним на пројектована оптерећења.

У доњем делу челично-решеткастих стубова предвидети специјалне "антивандал" завртње до висине од око 5m изнад тла, осим на подвезицама у којима се остварује наставак појасних елемената.

Предвидети посебно обележавање границе између II и III зоне на стубу, црвена линија RAL 3020, у складу са Правилником о безбедности и здрављу на раду;

Пројектном документацијом далековода дефинисати максимална одступања вертикалности стубова у неоптерећеном и оптерећеном стању.

4.2. Темељи

- 4.2.1. Геомеханичке особине тла за темељење стуба предвидети према геолошком извештају и Елаборату о геотехничким условима изградње, израђеним на основу геостражних радова.
- 4.2.2. Предвидети стубове са армирано бетонским темељима.
- 4.2.3. Темелење на косом терену предвидети према геодетском снимку стубног места, дати најповољније решење.
- 4.2.4. Снимити микролокацију сваког стубног места. На равном терену предвидети надвишење горње ивице темеља од минимално 0,55 m у односу на околно тло. На косом терену извршити прилагођење темеља бетонским надвишењем или прилагођење челичне конструкције, тако да минимално надвишење сваког темеља од терена буде 0,55 m.

Предвидети нагиб горње површине темеља и премазивање одговарајућим водоотпорним материјалом. Извршити планирање земљишта у околини стубног места.

4.3. Уземљење стубова

- 4.3.1. За уземљење стубова предвидети округли поцинковани челик, минимално $\varnothing 10 \text{ mm}$.
- 4.3.2. Отпорност уземљења до 15Ω (импулсна) у најнеповољнијим условима у тлу (одговара вероватноћи 91% за струју грома $\leq 30 \text{ kA}$).
- 4.3.3. За прикључак уземљења на конструкцију предвидети стезаљку са завртњем. Водити рачуна да је стезаљка приступачна за одвајање уземљивача од конструкције стуба, по могућству са унутрашње стране појасника.
- 4.3.4. Предвидети уземљивач са по једним прстеном око сваког АБ-темеља и једним заједничким прстеном.

Предвидети додатне мере на систему уземљења стуба у случају непосредне близине стамбених или сличних објеката.

4.4. Проводници

- 4.4.1. На далеководу применити један проводник по фази типа 243-AL1/39-ST1A (Ал/Че 240/40 mm²) у свему према SRPS EN 50182.
- 4.4.2. Максимално радно напрезање проводника одабрати у складу са прописима имајући у виду укрштања и заштиту проводника од вибрација, као и у складу са пројектованим оптерећењем стубова.
- 4.4.3. Предвидети компензацију нееластичног издужења проводника у току експлоатационог века температурном компензацијом или на други начин (предзатезањем ужета).
Предвидети примену проводника са замашћеним само челичним језгром у складу са EN 50326.

4.5. Заштитно уже

- 4.5.1. Предвидети једно или два заштитна ужета типа OPGW са минимум 48 оптичких влакана (половина у складу са стандардом ITU-T G.652D и половина у складу са стандардом ITU-T G.655D). Заштита оптичких влакана треба да буде у једној или две челичне цевчице.
Материјал носећег дела OPGW ужета: AA/ACS (легура алуминијума/Alumoweld).
Пресек ужета одабрати у складу са термичком провером и расподелом струја кратког споја из прилога пројектног задатка.
- 4.5.2. Максимално радно напрезање одабрати у складу са прописима, узимајући у обзир да је коефицијент сигурности: $K_{\text{сиг OPGW}} \geq K_{\text{сиг пров}}$.
- 4.5.3. Вешање на портале ТС извести преко једног стакленог изолатора, са додатном везом.
- 4.5.4. Предвидети компензацију нееластичног издужења заштитног ужета у току експлоатационог века температурном компензацијом или на други начин (предзатезањем ужета).
Извршити термичку проверу заштитног ужета при земљоспоју уважавајући реално време искључења квара.
Дати план дужина OPGW-а усаглашених са затезним пољима ДВ-а тако да број оптичких спојних кутија буде минималан.
Ускладити угиб OPGW-а са пројектованим угибом фазних проводника у погледу сигурносног размака и угла заштите.
Уважити све специфичности OPGW-а као заштитног ужета и као преносника ТК-сигнала.
Повезивање оптичких влакана и распоред прослеђивања дефинисати са стручним службама ЕМС АД.
Тип ужета треба да буде компатибилан са OPGW ужадима уграђеним у мрежи ЕМС АД.

4.6. Изолација

4.6.1. Предвидети изолацију за директно уземљену мрежу и следеће степене изолованости:

- Максимални погонски напон 123 kV;
- Подносиви склопни пренапон 185 kV;
- Подносиви атмосферски пренапон 450 kV.

4.6.2. Предвидети стаклене капасте или штапне порцеланске изолаторе минималне преломне силе 120 kN у складу са меродавним IEC стандардом.

4.6.3. Предвидети изолацију са струјном стазом за минимално II степен загађења ваздуха тј. 20 mm/kV.

4.6.4. Предвидети одговарајућу заштитну арматуру типски испитану са изолаторским ланцима, у складу са ИС-ЕМС 125 „Координација изолације у мрежама високог напона“ и меродавним IEC стандардом. На порталу ТС Нови Бечеј и ТС Зрењанин 2 предвидети заштитна регулациона искришта и по потреби на првим затезним стубовима до трафостанице.

Користити искуства са постојећих далековаода у околини.

4.7. Спојна опрема

4.7.1. Начин прихватања изолаторских ланаца на конзолу стуба извести преко заставице.

Предвидети заштитну арматуру за смањење короне и заштиту од прескока.

4.7.2. Начин прихватања проводника:

- на затезном стубу: затезна компресиона стезаљка;
- на носећем стубу: носећа висећа стезаљка.

4.7.3. Начин прихватања OPGW ужета:

- предвидети овешање OPGW-а преко заставице и носеће висеће стезаљке са неопренским улошком и заштитном спиралом односно преко затезне спиралне стезаљке са подложном спиралом.
- предвидети настављање OPGW-а на одговарајућим затезним стубовима преко спојних кутија. Дефинисати локацију спојних кутија на стубу – II зона, минимално на 3 m од струјног моста и 5 m од тла.
- на стубовима са спојном кутијом предвидети прикључне стезаљке за прихватање OPGW ужета и попуну обујмица одговарајућом испуном.
- предвидети додатну везу на OPGW-у од флексибилног ужета.

4.7.4. По могућству избећи настављање проводника у распону. У супротном предвидети настављање компресионом спојницом. Компресионе наставне спојнице не треба постављати приликом укрштања са важнијим објектима (у насељеним местима, на местима преласка пута, пруге, реке и слично).

4.8. Заштита од вибрација

4.8.1. Предвидети монтажу пригушивача вибрација типа „Stockbridge“ на фазним проводницима и заштитном ужету.

4.8.2. У тендерској документацији за набавку опреме, наручилац треба да захтева од испоручиоца опреме израду Елабората за прорачун одређивања броја пригушивача и упутство за монтажу пригушивача вибрација на фазном проводнику и заштитном ужету, према стварним условима на траси далековаода.

4.8.3. Користити погонско искуства о вибрацијама са постојећег далековаода бр.142/3.

4 КЛИМАТСКИ УСЛОВИ

5.1. Прибавити податке и мишљење РХМЗ-а Србије. Уколико РХМЗ не располаже подацима, користити податке и искуства из експлоатације далековаода у близини уважавајући минималне вредности параметара:

- Притисак ветра - 75 daN/m²,
 - Додатно оптерећење - 1,0 x основно додатно оптерећење (daN/m).
- 5.2. Потребно је да пројектант уради анализу предложених полазних параметара и у складу са специфичним климатским условима на одабраној траси, редефинише или потврди вредности. Обезбедити сагласност стручних служби ЕМС-а на параметре.

5 УКЛАПАЊЕ ДАЛЕКОВОДА У ОКОЛИНУ

- 6.1. Ускладити однос далековода, објеката и околине у складу са свим важећим законским и техничким прописима. Сва укрштања обрадити у складу са "Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV" и у складу са техничким условима носилаца јавних овлашћења.
- 6.2. Висине стубова и редослед фаза предвидети тако да јачина електричног поља, у зонама које нису дефинисане као зоне повећане осетљивости, не прелази 5 kV/m, односно јачина магнетске индукције не прелази 100 μ T, док у зонама повећане осетљивости јачина електричног поља не прелази 2 kV/m, односно јачина магнетске индукције не прелази 40 μ T.
- 6.3. Решењима максимално смањити могућност ометања обраде земљишта и обим штете на пољопривредним културама и дрвећу односно шумама, како током градње тако и током експлоатације далековода.
- 6.4. Максимално скратити искључења укрштајних електро и телекомуникационих водова као и ометање саобраћаја.
- 6.5. Предвидети проверу индуктивног утицаја на ТК-линије, металне цевоводе и сличне објекте ако постоје на траси и изношење потенцијала на металне инсталације у близини стубова.
- 6.6. Распоред стубних места извршити у складу са пројектантским решењем у циљу избора најповољнијег техно-економског решења. Стубна места по могућности лоцирати на парцелама на којима су постојећи стубови. По могућству избегавати постављање нових стубова на постојећа стубна места.

6 ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ

- 7.1. Далековод пројектовати за температуру проводника +80°C.
Предвидети резерву у средини распона од 2.0 m.
- 7.2. На стубовима предвидети опоменске таблице, таблице за ознаку система, таблице за уочавање из ваздуха и таблице за ознаке фаза. Извршити обележавање далековода у складу са условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и других носиоца јавних овлашћења.
Нумерисање стубова извршити према ИС-ЕМС:201 Интерни стандард за обележавање водова 400, 220 и 110 kV у ЕЕС Републике Србије.
- 7.3. Преплитање фаза урадити у случају потребе.
- 7.4. Урадити пројекат изведеног објекта у папирној и електронској форми, уз снимање угиба и проверу сигурносних висина.
Урадити микропројекат далековода у електронској форми и папирној форми (пинтекс платно).
- 7.5. Предвидети уклањање и транспорт демонтираних темеља, стубова и опреме у складу са Упутством о поступању са демонтираном опремом са објеката преносног система Акционарског друштва "Електромержа Србије" Београд. Потребно је да комисије које у складу са Упутством о поступању са демонтираном опремом дају предлог за категоризацију материјала као и отуђење отпада, своје активности заврше пре израде тендерске документације, односно потребно је да се створи могућност да се у току извођења радова демотирана опрема одвезе на место где надлежни РЦО одреди или евентуално на депонију.

- 7.6 Предвидети да пројектанти далековада и прикључних поља потишу изјаву о усклађености пројектно-техничке документације.
- 7.7. При изради пројектно-техничке документације користити документацију постојећег далековада 110 kV бр.142/3.

ПРИЛОЗИ:

1. Извод из основне техничке документације ДВ 142/3
2. Ситуација трасе далековада ДВ 142/3
3. Шематски приказ распореда фаза на ДВ 142/3
4. Електроенергетско образложење за реконструкцију ДВ 110 kV бр.142/3
5. Струја земљоспоја дуж ДВ 142/3 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2

Пројектни задатак је усвојен на седници бр. 04/2024 Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној дана 23.05.2024.год у Београду.

Предлагачи пројектног задатка:



Жељко Торлак, дипл.инж.ел.



Гордана Луковић, дипл.инж.ел.

Председавајући Стручног панела а
пројектно-техничку документацију ЕМС АД:



Славица Ребрић, дипл.инж.ел.

Прилог бр.1: Извод из основне техничке документације ДВ 142/3

Osnovna tehnička dokumentacija dalekovoda

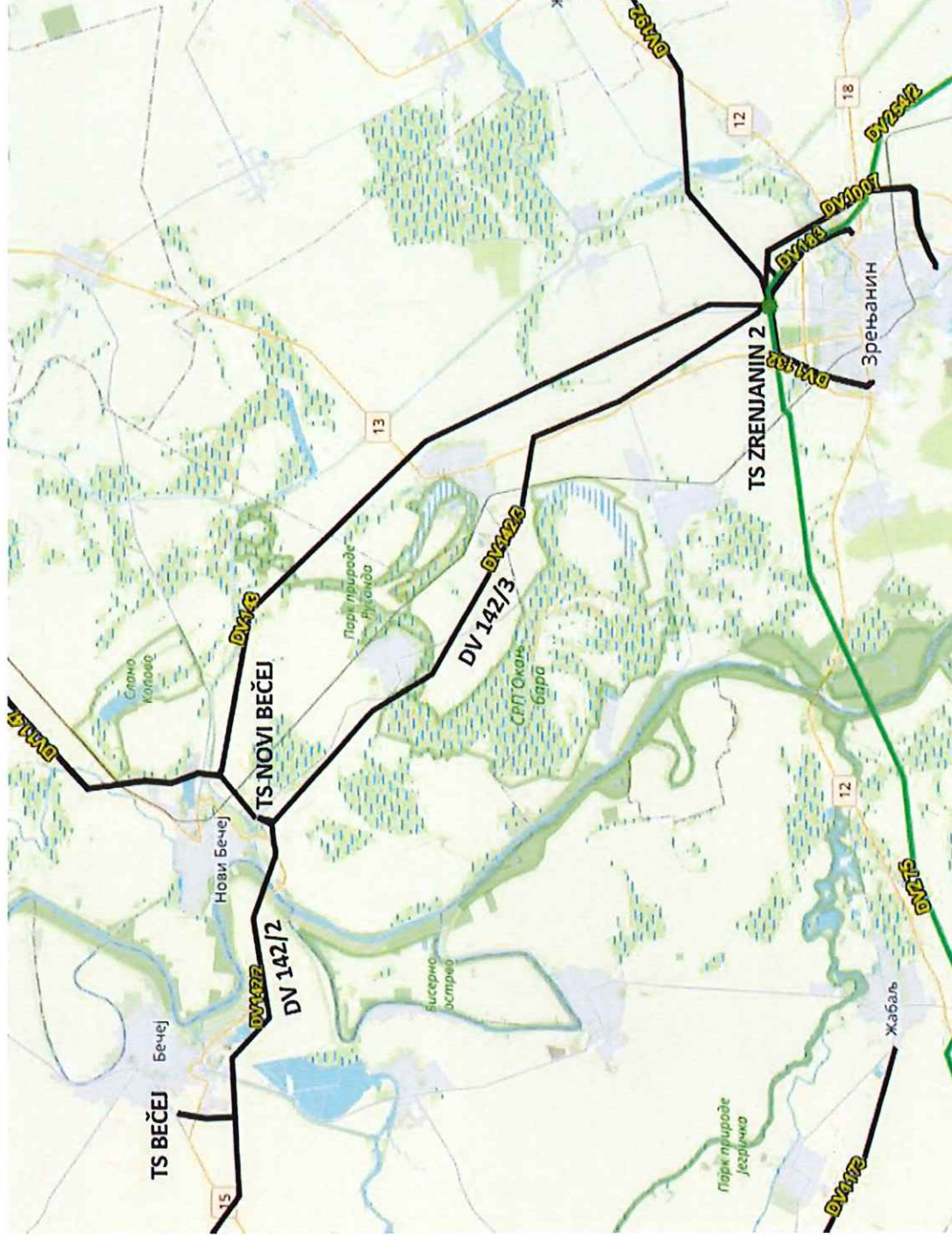
 АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

Dalekovod: DV 142/3 TS NOVI BEČEJ - TS ZRENJANIN 2

Pogonski napon: 110 kV

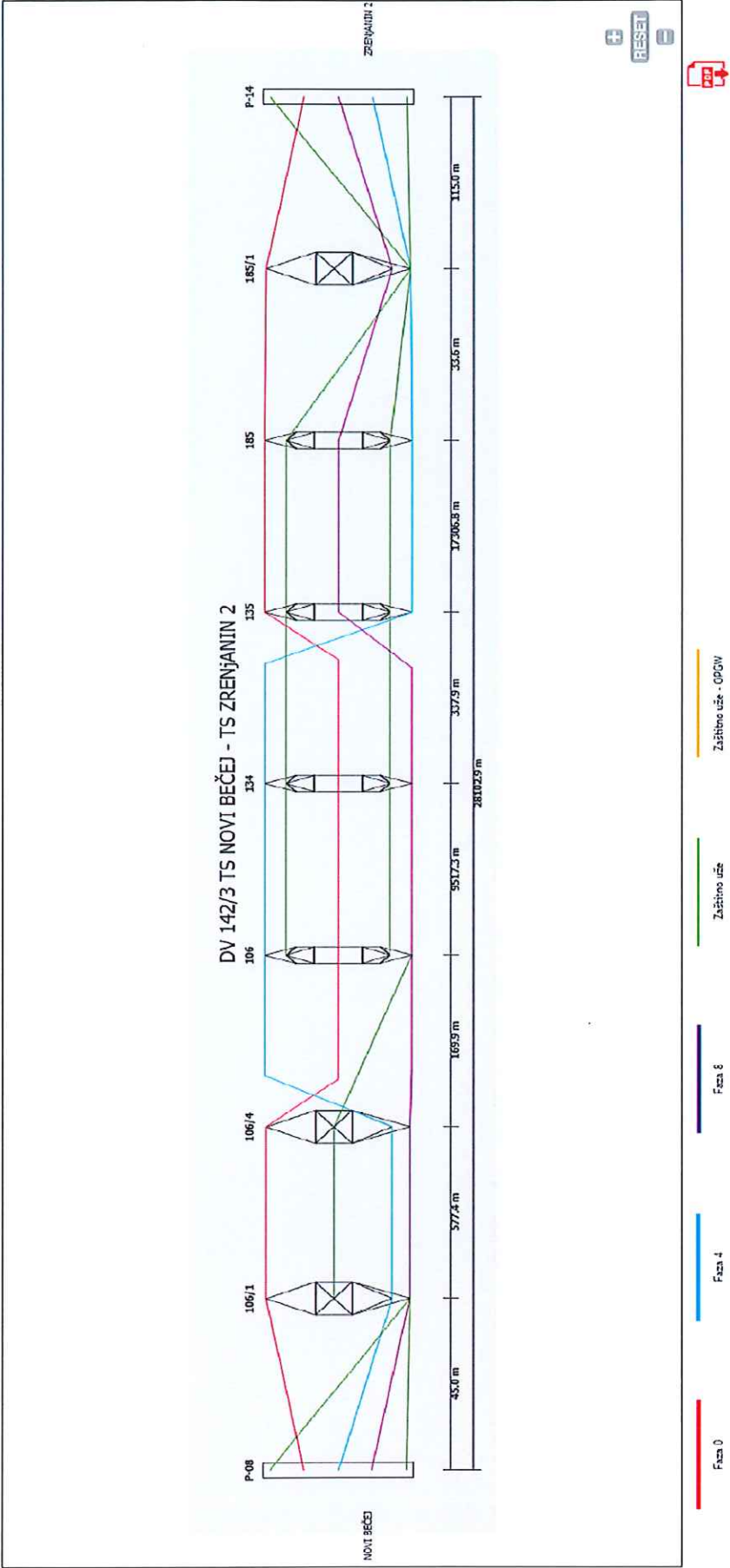
A1. Ukupna dužina (km):	28,082		
A2. Ukupan broj stubova:	85		
A3. Godina izgradnje:	1962		
Godine rekonstrukcije:	1976, 1980		
Godine montaže OPGW:			
A4. Vlasnik (pogon):	Novi Sad	Dužina (km): 28,082	Dužina (km):
A5. Održava (pogon):	Novi Sad		
A6. Fazni provodnik:			
AL/C 150/25 (1)	Dužina (km):	28,082	
A7. Zaštitno uže:			
Desna	C III 50	Dužina (km):	0,159
Leva	C III 35	Dužina (km):	27,170
Leva	C III 50	Dužina (km):	0,159
Desna	C III 35	Dužina (km):	27,170
Srednja	C III 50	Dužina (km):	0,753
A8. Uzemljivač:			
Sipka fezn fi 8 mm	Broj Stubova:	80	
Sipka fezn fi 10 mm	Broj Stubova:	5	
A9. Osnovna izolacija:			
K3 (6TONA)	Broj Stubova:	85	
A10. Oblik i materijal stubova:			
Jela	Čelični stub	Broj Stubova:	5
Portalni sa zategama	Čelični stub	Broj Stubova:	80
A11. Dodatno opterećenje:			
1.0x0.18 vd daN/m)	Dužina (km):	27,454	
1.6x0.18 vd daN/m)	Dužina (km):	0,628	
A12. Pritisak vetra:			
60 daN/m2 (Faza: 60)	Dužina (km):	27,454	
75 daN/m2 (Faza: 75)	Dužina (km):	0,628	
A13. Na zajedničkim stubovima sa DV:			
A14. Srednji raspon (m):	326,534	Maksimalni raspon (m):	398
A15. Nosećih stubova:	71	Zateznih stubova:	14
A16. Nadmorska visina na trasi (m):	Min: 74,00	Max:	82,00
A17. Paralelan sa DV:			
A18. Električni parametri:			
Direktna rezistansa (Ω)	Rd = 5,464		
Direktna reaktansa (Ω)	Xd = 12,221		
Nulta rezistansa (Ω)	R0 = 11,707		
Nulta reaktansa (Ω)	X0 = 35,304		
Direktna susceptansa (μS)	Bd = 73,424		
Nulta susceptansa (μS)	B0 = 54,24		
Međusobna rezistansa (Ω)	R00 =		
Međusobna reaktansa (Ω)	X00 =		

Прилог бр.2: Ситуација трасе далековода ДВ 142/3



Прилог бр.3: Шематски приказ распореда фаза на ДВ 142/3

Šematski prikaz rasporeda faza



Напомена: Обавеза пројектанта је да пре израде пројектно-техничке документације прибави акурне податке о распореду фаза, оверене од стране надлежног Регионалног центра одржавања ЕМС АД.

Прилог бр.4: Електроенергетско образложење за реконструкцију ДВ 110 kV бр.142/3

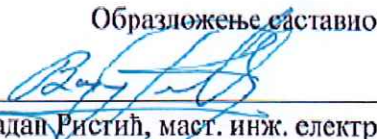
Реконструкција ДВ 110 kV бр. 142/2/3 – образложење

Агенција за енергетику Републике Србије је 28. марта 2024. године дала своју сагласност на План развоја преносног система Републике Србије за период од 2023. до 2032. године. Овај План развоја је на тај начин постао званичан, те је, као такав, објављен на интернет страници ЕМС АД. У овом Плану развоја се може наћи и листа пројеката предвиђених за реализацију у наредном десетогодишњем интервалу (и надаље, у неким случајевима). Један од пројеката укључених у План развоја је и реконструкција ДВ 110 kV бр. 142/2/3 (правац ТС Бечеј – ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2). Пројекат је у Плану развоја виђен као развојни пројекат, уз 2028. годину наведену као очекивану годину реализације.

Према Плану развоја, овај пројекат би укључивао реконструкцију далековода на потезу од Бечеја до Зрењанина у двосистемски далековод, уз уградњу OPGW заштитне ужади и повећање попречног пресека проводника на 240/40 mm², те замену изолације и спојне и овесне опреме. Сходно томе, било је предвиђено да ће се оба система ових далековода, након реконструкције, пружати од ТС Бечеј до ТС Нови Бечеј, то јест, од ТС Нови Бечеј до ТС Зрењанин 2. Ипак, у међувремену се дошло до сазнања да би било тешко увести додатне водове у ТС Бечеј. Сходно томе, пројекат је благо измењен, тако да ће се након реконструкције један од система далековода бр. 142/2 протезати од ТС Бечеј до ТС Нови Бечеј, док ће се други надовезати на један од два система реконструисаног далековода бр. 142/1 (одвојени инвестициони пројекат), тако да ће ићи директно од ТС Србобран до ТС Нови Бечеј. Реконструкција ДВ бр. 142/3 ће се спровести како је предвиђено, тако да ће вод након овог пројекта постати двосистемски, са истим почетним и крајњим тачкама.

Што се поменуте функције овог пројекта тиче, она је превасходно везана за интеграцију ОИЕ у региону Средњег Баната. Поред тога, овај пројекат је неопходан и услед старости 110 kV мреже у овом региону и њеног лошег стања. Пројекат ће се директно надовезати на пројекат реконструкције ДВ 110 kV бр. 142/1 ТС Бечеј – ТС Србобран у двосистемски далековод, јачајући правац за пласман енергије из регије Средњег Баната према остатку преносног система. У складу са свиме наведеним у овом образложењу, сматрамо да би пројекат реконструкције далековода 110 kV бр. 142/2/3 (правац ТС Бечеј – ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2) требало уврстити у наредну верзију Плана инвестиција ЕМС АД.

Образложење саставио:



Влада Ристић, маг. инж. електр.

Руков. Сект. за план. разв. прен. сист.

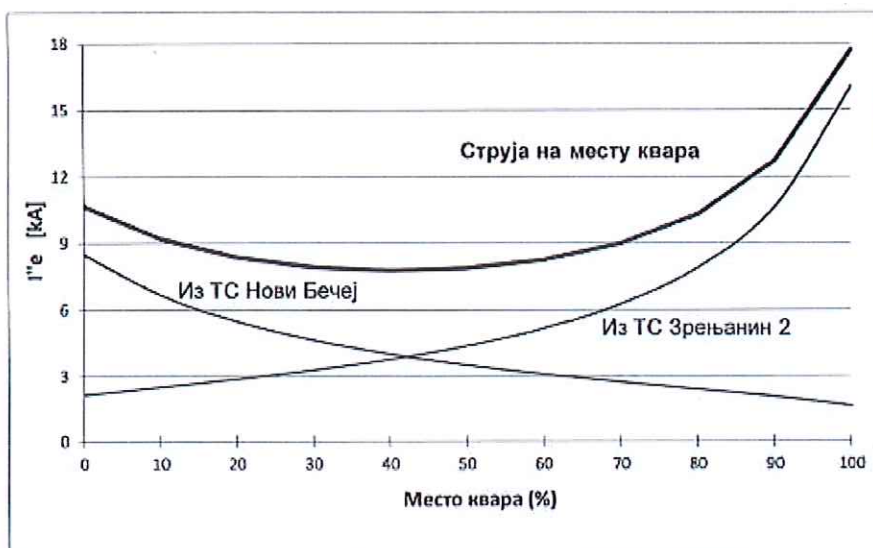
Прилог бр.5: Струја земљоспоја дуж ДВ 142/3 ТС Нови Бечеј – ТС Зрењанин 2

Акционарско друштво "Електромрежа Србије"
Дирекција за Развој, Центар за развој преносног система
Београд, 16. 5. 2024. године

**Расподела субтранзијентне струје
једнофазног кратког споја дуж далековода
ДВ 110 kV бр. 142/3 ТС Нови Бечеј - ТС Зрењанин 2
(први/други систем)
за перспективно стање мреже (2032. године)**

L=28,1 km

Место квара у % дужине вода од ТС Нови Бечеј	Субтранзијентна струја на месту једнофазног квара [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Нови Бечеј [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Зрењанин 2 [kA]
0	10.69	8.51	2.18
10	9.21	6.69	2.52
20	8.38	5.49	2.88
30	7.93	4.65	3.29
40	7.78	4.01	3.77
50	7.88	3.51	4.37
60	8.26	3.09	5.16
70	9.00	2.74	6.26
80	10.30	2.41	7.89
90	12.69	2.08	10.61
100	17.71	1.66	16.06



Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1. Спојно поље у ТС 220/110 kV Зрењанин 2 на 110 kV напонском нивоу је укључено. Уважена је реконструкција ДВ 110 kV бр. 142/3 ТС Нови Бечеј - ТС Зрењанин 2 у двосистемски, пресека 240 mm². Такође, уважена је реконструкција ДВ на потезу од ТС Србобран до ТС Нови Бечеј у 240 mm² у двосистемски, при чему се добија нова директна веза између ТС Србобран и ТС Нови Бечеј.

Јелена Чакаревић
Јелена Чакаревић
маст. инж. ел. и рачунар.