



Akcionarsko društvo
Elektromreža Srbije
Beograd - Kneza Miloša 11



**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE
STUDIJE O PROCENI UTICAJA DALEKOVODA NA ŽIVOTNU SREDINU**

PREDMET

**DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2,
DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci,
DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1,
DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica,
uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5**

BROJ DOKUMENTACIJE:

ZOP 24_043

Miloš Spasić
484465

Digitally signed by
Miloš Spasić 484465

Date: 2025.04.28
13:01:41 +02'00'

Beograd, april 2025.

**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE
STUDIJE O PROCENI UTICAJA DALEKOVODA NA ŽIVOTNU SREDINU
ZA**

**DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2,
DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci,
DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1,
DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica,
uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5**

INVESTITOR:	Akcionarsko društvo „ELEKTROMREŽA SRBIJE“ Beograd Beograd Kneza Miloša 11
FINANSIJER:	„L.O.I 360 Strategy and Business Development SM 2022 DOO Beograd“
PROJEKTANT:	DVANT Inženjering d.o.o. Beograd Zemun, Šumadijska 57/2

Beograd, april 2025.

ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE STUDIJE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU ZA

**DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2,
DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci,
DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1,
DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica,
uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5**

SADRŽAJ

I OPŠTA DOKUMENTACIJA

- I.1 Prilozi Investitora
- I.2 Prilozi projektne organizacije
- I.3 Spisak saradnika na izradi tehničke dokumentacije

II TEKSTUALNI DEO

- 1. Podaci o nosiocu projekta
- 2. Opis lokacije
- 3. Naziv, opis i karakteristike projekta
- 4. Prikaz razumnih alternativa koje su razmatrane
- 5. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju
- 6. Opis mogućih uticaja projekta na činioce životne sredine
- 7. Predlog mera za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje značajnih negativnih uticaja
- 8. Netehnički rezime projekta
- 9. Podaci o mogućim teškoćama na koje je naišao nosilac projekta u prikupljanju podataka i dokumentacije
- 10. Drugi podaci i informacije na zahtev nadležnog organa
- 11. UPITNIK uz Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu

III PRILOZI

- 1. Situacija trase u R 1:20 000
- 2. Skice predviđenih stubova
- 3. Lokacijski uslovi, uslovi IJO i saglasnosti
- 4. Projektni zadaci

I OPŠTA DOKUMENTACIJA

I.1 Prilozi Investitora

Licenca, rešenje o registraciji EMS AD i pravno sledbeništvo



Регистар привредних субјеката
БД 88869/2016

Дана, 08.11.2016. године
Београд



5000118612893

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), одлучујући о регистрационој пријави промене података код ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ БЕОГРАД, матични број: 20054182, коју је поднела:

Име и презиме: Тамара Црвеница

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СР регистрациона пријаву, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ БЕОГРАД

Регистарски/матични број: 20054182

и то следећих промена:

Промена података о правној форми:

Мења се:

Јавно предузеће

Уписује се:

Акционарско друштво

Промена пословног имена:

Брише се:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ БЕОГРАД

Уписује се:

Акционарско друштво Електромрежа Србије Београд

Промена скраћеног пословног имена:

Брише се:

ЈР ЕМС БЕОГРАД

Уписује се:

ЕМС АД Београд

**Промена пословног имена на страном језику:**

Уписује се:

- енглески језик: Joint stock company Elektromreza Srbije Belgrade

Промена скраћеног пословног имена на страном језику:

Уписује се:

- енглески језик: EMS JSC Belgrade

Примена датума статута:

Брише се:

21.01.2014. године

Уписује се:

27.10.2016. године

Промена датума оснивачког акта:

Брише се:

25.12.2015. године

Уписује се:

31.10.2016. године

Промена одбора директора:**Председник одбора директора:**

Уписује се:

Име и презиме: Никола Петровић

ЈМБГ: 1503974710302

Чланови одбора директора - физички лица:

Уписује се:

- Име и презиме: Никола Петровић
ЈМБГ: 1503974710302
- Име и презиме: Бранислав Ђурђевић
ЈМБГ: 1203978710206
- Име и презиме: Илија Цвијетић
ЈМБГ: 2711963710225
- Име и презиме: Тимара Црвеница
ЈМБГ: 2502977715078
- Име и презиме: Јелена Матејић
ЈМБГ: 1702973765025
- Име и презиме: Кристина Бојовић
ЈМБГ: 2011973715037
- Име и презиме: Бранко Шумоња
ЈМБГ: 1305969362103

**Промена надзорног одбора:****Председник надзорног одбора:****Брише се:**

Име и презиме: Милун Трипунац
ЈМБГ: 0104976710029

Чланови надзорног одбора:**Брише се:**

- Име и презиме: Благоје Цокић
ЈМБГ: 0301974771616
- Име и презиме: Вилка Милановић
ЈМБГ: 0401984779512
- Име и презиме: Лепосава Милић
ЈМБГ: 1611969715069
- Име и презиме: Александра Наупарц
ЈМБГ: 1508973715078

Промена извршног одбора:**Председник извршног одбора:****Брише се:**

Име и презиме: Никола Петровић
ЈМБГ: 1503974710302

Чланови извршног одбора:**Брише се:**

- Име и презиме: Бранислав Ђурђевић
ЈМБГ: 1203978710206
- Име и презиме: Илија Цијетковић
ЈМБГ: 2711963710225
- Име и презиме: Тамара Цвезница
ЈМБГ: 2502977715078
- Име и презиме: Јелена Матејић
ЈМБГ: 1702973765025
- Име и презиме: Кристина Бојовић
ЈМБГ: 2011973715037
- Име и презиме: Бранко Шумоња
ЈМБГ: 1305969362103

Промена чланова:**Брише се:**

- Назив: РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Неповчани улог
Уплати: 27.048.840.000,00 RSD
Умет: 27.048.840.000,00 RSD, на дан 31.12.2015

Уписује се:

- Назив: Акцијски капитал
Неповољни улог
Уписан: 27.048.840.000,00 RSD
Унет: 27.048.840.000,00 RSD, на дан 31.12.2015

Регистрација документа:

Уписује се:

- Оснивачки акт од 31.10.2016 године.
- Статут од 27.10.2016 године.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 07.11.2016. године регистрациону пријаву промене података број БД 88869/2016 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. 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.



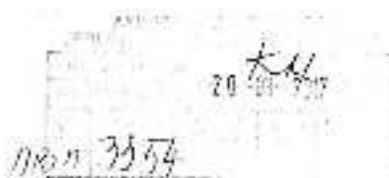


Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

БД 16454/2017

Београд, 01.03.2017.



ПОТВРДА

Да је у старом судском регистру предузећа и радњи за град Београд, на регистарском листу број 2509 свеска V, решењем Фи-1364/58 од 11.07.1958, уписано: „ELEKTROISTOK“ предузеће за prenos električne energije, Београд, Мајевићка 3 (касније са седиштем на адреси: Београд, Царице Милице 2/VI), које је основало Извршно веће НРС, решењем IV бр. 379 од 28.06.1958.

Ово предузеће је решењем Фи-2212/65 од 22.10.1965, променило назив у: „Elektroistok“ организација за prenos električne energije u sastavu združenog elektroprivrednog preduzeća Srbije, Београд, Царице Милице 2/VI.

Решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, ово предузеће је конституисано као радна организација и пренето у нови судски регистар код Трговинског суда у Београду, на регистарски уписак број 1-1407-00, као: „ELEKTROISTOK“ предузеће за prenos električne energije, Београд, Кнеза Милоша 11 – solidarna odgovornost osnovnih organizacija za obaveze preduzeća.

У саставу ове Радне организације пословале су следеће основне организације удруженог рада:

- **ООУР ПОГОН ЗА PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE – BEOGRAD**, Београд, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. 1-1407-01, која се решењем Фи-8265/78 од 19.04.1979, ускладила са Законом о удруженом раду као: Основна организација удруженог рада за prenos električne energije Београд, Београд, ул. Ровинјска бр. 14. Решењем Фи-466/89 од 04.04.1989, брисана је ова ООУР услед конституисања радне организације у радну организацију без ООУР-а с тим што правне последице теку од 30.12.1988,
- **ООУР ПОГОН ЗА PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE – SRBOBRAN** Србобран, уписана решењем Фи-7414-7421/73 од 28.03.1974, на рег.ул.бр. 1-1407-02, која је решењем Фи-201/78 од 26.01.1978, променила седиште и уписана као: ООУР ЗА



PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE NOVI SAD, Novi Sad, Bulevar 23. Oktobra br. 56-60. Rešenjem Фп-8266/78 од 19.04.1979. ова ООУР је променила назив и ускладила се са Законом о удруженом раду као: Основна организација удруženog рада за prenos električne energije „NOVI SAD“, Novi Sad, Bulevar 23. Oktobra br. 56-60, a koja je brisana rešenjem Фп- 973/80 од 23.04.1980. usled izdvajanja iz sastava radne organizacije u novu radnu organizaciju: „Elektroprenos“ RO za prenos električne energije, Novi Sad, Bulevar 23. Oktobra br. 60, (reg. ul. br. 1-1032, TC Novi Sad),

- **ООУР ПОГОН ЗА PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE – KRUŠEVAC**, Kruševac, upisana rešenjem Фп-7414-7421/73 од 28.03.1974. на рег. ул. бр. 1-1407-03, koja se rešenjem Фп-8273/78 од 19.04.1979. uskladila sa Законом о удруженом раду као: Основна организација удруženog рада за prenos električne energije „Kruševac“, Kruševac, Župski put, b.b. Rešenjem Фп-469/89 од 04.04.1989. brisana je ova ООУР usled konstituisanja radne organizacije u radnu organizaciju bez ООУР-a, a tim што правне posledice teku од 30.12.1988.
- **ООУР ПОГОН ЗА PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE – VALJEVO**, Valjevo, upisana rešenjem Фп-7414-7421/73 од 28.03.1974. на рег. ул. бр. 1-1407-04, koja se rešenjem Фп-8267/78 од 19.04.1979. uskladila sa Законом о удруженом раду као: Основна организација удруženog рада за prenos električne energije Valjevo, Valjevo, Novo naselje, VI red broj 13. Rešenjem Фп- 464/89 од 04.04.1989. brisana je ova ООУР usled konstituisanja radne organizacije u radnu organizaciju bez ООУР-a a tim што правне posledice teku од 30.12.1988.
- **ООУР ПОГОН ЗА IZGRADNJU ODRŽAVANJE I REMONT**, Beograd, upisana rešenjem Фп-7414-7421/73 од 28.3.1974. на рег. ул. бр. 1-1407-05, koja je rešenjem Фп-3832/76 од 30.09.1976. upisana kao: ООУР pogon za izgradnju, održavanje i remont, Beograd, Husinskih sudara br. 19. Rešenjem Фп-8265/78 од 19.04.1979. ova ООУР je promenila naziv i uskladila se sa Законом о удруженом раду као: Основна организација удруženog рада за izgradnju, održavanje i remont – „IZGRADNJA“, Beograd, Husinskih sudara br. 19, koja je brisana rešenjem Фп-467/89 од 04.04.1989. usled konstituisanja radne organizacije u radnu organizaciju bez ООУР-a a tim што правне posledice teku од 30.12.1988.
- **ООУР PROJEKTI BIRO**, Beograd, upisana rešenjem Фп-7414-7421/73 од 28.03.1974. на рег. ул. бр. 1-1407-06, koja se rešenjem Фп-8269/78 од 19.04.1979. uskladila sa Законом о удруженом раду као: Основна организација удруženog рада Projektni Biro, Beograd, ul. Rovinjska br. 14. Rešenjem Фп-462/89 од 04.04.1989. brisana je ova ООУР usled konstituisanja radne organizacije u radnu organizaciju bez ООУР-a a tim што правне posledice teku од 30.12.1988.
- **ООУР ЗА ZAJEDNIČKE POSLOVE**, (zajedničke službe), Beograd, Kneza Miloša broj 11, upisana rešenjem Фп-7414-7421/73 од 28.03.1974. на рег. ул. бр. 1-1407-07, koja je brisana rešenjem Фп-2799/77 од 31.08.1977. usled reorganizovanja u radnu zajednicu zajedničkih službi.
- **ООУР ЗА ISPITIVANJE I ODRŽAVANJE ELEKTROENERGETSKIH POSTROJENJA**, Beograd, Kneza Miloša broj 11, upisana rešenjem Фп-2723/77 од



31.08.1977. na reg. ul. br. 1-1407-08, čije je konstituisanje upisano rešenjem Фп-4249/77 od 11.01.1978. kao: ООУР за ispitivanje i održavanje elektroenergetskih postrojenja, Beograd, Kneza Miloša br. 11. Rešenjem Фп-8271/78 od 19.04.1979. ona ООУР je promenila naziv i uskladila se sa Zakonom o udruženom radu kao: Osnovna organizacija udruženog rada za ispitivanje i održavanje elektroenergetskih postrojenja – „ISPITIVANJE“, Beograd, Kneza Miloša broj 11, koja je brisana rešenjem Фп-465/89 od 04.04.1989. usled konstituisanja radne organizacije u radnu organizaciju bez ООУР-a s tim što pravne posledice teku od 30.12.1988.

- ООУР ПОГОН ЗА PRENOS ELEKTRIČNE ENERGJE BOR, Bor, Nađe Dimić 40, upisana rešenjem Фп-2245/77 od 14.09.1977. na reg. ul. br. 1-1407-09, čije je konstituisanje upisano rešenjem Фп-4624/77 od 30.01.1978. kao: Osnovna organizacija udruženog rada Pogon za prenos električne energije Bor, Bor, Nađe Dimić 40. Rešenjem Фп-8272/78 od 19.04.1979. ona ООУР promenila je naziv i uskladila se sa Zakonom o udruženom radu kao: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije „BOR“, Bor, ul. Nađe Dimić br. 40, a koja je brisana rešenjem Фп-463/89 od 04.04.1989. usled konstituisanja radne organizacije u radnu organizaciju bez ООУР-a s tim što pravne posledice teku od 30.12.1988.
- Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije „ELEKTROPRENOS“ Priština, Lenjinova 44, upisana rešenjem Фп-9961/78 od 17.07.1979. na reg. ul. br. 1-1407-10, čije je konstituisanje upisano rešenjem Фп-1161/79 od 01.08.1979. kao: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije „Elektroprenos“ Priština, Lenjinova 44. Rešenjem Фп-718/89 od 04.04.1989. brisana je ona ООУР, usled izdajanja iz sastava ove РО и организовања и конститuisања у нову РО „Elektroprenos“ Priština, Lenjinova 44, koja preuzima sredstva prava и obaveze brisane ООУР, s tim što pravne posledice teku od 30.12.1988. (reg. ul. br. 1-799, TC Priština).
- Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne energije „PANČEVO“ Pančevo, Bavarištanski put bb, upisana rešenjem Фп-1765/79 od 06.09.1979. na reg. ul. br. 1-1407-11, čije je konstituisanje upisano rešenjem Фп-3337/79 od 12.09.1979. kao: Osnovna organizacija udruženog rada za prenos električne „Pančevo“ Pančevo, Bavarištanski put bb. Rešenjem Фп-713/82 od 13.03.1983. brisana je ona ООУР, usled izdajanja iz sastava ove РО и удруживања у РО „Elektroprenos“ – Novi Sad. (reg. ul. br. 1-1032, TC Novi Sad), и
- Osnovna organizacija za zajedničke tehničke poslove prenosa „TEHNIKA“, Beograd, Kneza Miloša broj 11, predbeležba Одлуке о организовању ove ООУР, upisana rešenjem Фп-3862/81 od 25.03.1983. na reg. ul. br. 1-1407-12.

„Elektroistok“ preduzeće za prenos električne energije, Beograd, Kneza Miloša 11 – solidarna odgovornost osnovnih organizacija za obaveze preduzeća, se rešenjem Фп-8264/78 od 19.04.1979. uskladila sa Zakonom o udruženom radu kao: „Elektroistok“ radna organizacija za prenos električne energije sa neodređenom solidarnom odgovornošću ООУР-a, Beograd, Kneza Miloša 11, koja se rešenjem Фп-461/89 od 04.04.1989. organizovala kao: „Elektroistok“ radna organizacija za prenos električne energije sa potpunom odgovornošću, Beograd, Kneza Miloša 11.

Ova radna organizacija se rešenjem Фп-7494/89 od 29.12.1989. uskladila sa Zakonom o preduzećima kao: „Elektroistok“ - preduzeće za prenos električne energije, sa potpunom odgovornošću, Beograd, Kneza Miloša 11.



Rešenjem Фп-3685/90 од 11.04.1990, брисано је ово предузеће услед оснивања Јединственог јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије, пренос и развој, Београд, Саrice Милана 2, (рег.ул.бр. 1-6571-00, ТС Београд), које преузима средства, права и обавезе брисаног предузећа.

Да је у регистру код Трговинског суда у Новом Саду, као суда уписа, на регистарском уложку број 1-744-02, (веза 1-1407-02, ТС Београд), решењем Трговинског суда у Београду, као регистарског суда број Фп-7414-7421/73 од 28.03.1974, уписано: „Електроисток“ ООУР ПОГОН ЗА ПРЕНOS ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ – СРБОБРАН Србобран, са потпуном одговорношћу за обавезе према трећим лицима, која је решењем Трговинског суда у Београду, Фп-201/73 од 26.01.1978, променила седнице и уписана као: „Електроисток“ Предузеће за пренос електричне енергије са солидарном одговорношћу основних организација, Београд, Кнеза Милоша 11- ООУР ЗА ПРЕНOS ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ NOVI SAD, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 56-60, са р.о.

Решењем Трговинског суда у Београду, као регистарског суда Фп-8266/78 од 19.04.1979, ова ООУР се ускладила са Законом о удруженом раду као: „Електроисток“ радна организација за пренос електричне енергије са неограниченом солидарном одговорношћу ООУР-а Београд, Кнеза Милоша 11- Основна организација издвојеног рада за пренос електричне енергије „NOVI SAD“, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 56-60, која је брисана решењем Фп-973/80 од 23.04.1980, услед издвајања из саставе Радне организације за пренос електричне енергије „Електроисток“ са с.с.о.с. ООУР Београд, Кнеза Милоша бр. 11, у нову радну организацију: „Електроренос“ РО за пренос електричне енергије, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 60, (рег.ул.бр. 1-1032, ТС Нови Сад).

Да је у регистру код Трговинског суда у Новом Саду, на регистарском уложку број 1-1032 решењем Фп-319/80 од 05.03.1980, уписано организовање и конституисање „ЕЛЕКТРОПРЕНOS“ Радне организације за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 60, која је решењем Фп-224/81 од 10.03.1981, уписана забелешку о удруживању у ОУР „Електровојводина“ Нови Сад, као: „Електроренос“ Радна организација за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Нови Сад, Булевар 23. Октобра бр. 60.

Решењем Фп-223/81 од 10.03.1981, ова радна организација је променила фирму у: „Електровојводина“ – „Електроренос“ – Радна организација за пренос електричне енергије са потпуном одговорношћу, Нови Сад Булевар 23. Октобра бр. 60.

Ова радна организација брисана је решењем Фп-1427/90 од 19.06.1990, услед оснивања Јединственог јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије, пренос и развој, са потпуном одговорношћу, Београд, (рег.ул.бр. 1-6571-00, ТС Београд).

Да је у регистру код Трговинског суда у Београду, на регистарском уложку број 1-6571-00, решењем Фп-3684/90 од 11.04.1990, уписано оснивање: ЈЕДИНСТВЕНОГ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ СИСТЕМОМ, ПРОМЕТ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ПРЕНOS И РАЗВОЈ, са потпуном одговорношћу, Београд, Саrice Милана 2, основано Одлуком о оснивању Јединственог Јавног предузећа за управљање електроенергетским системом, промет електричне енергије пренос и развој („Сл. гласник СРС“ број 59/89, 28.12.1989), а на основу члана 4. став 2. Закона о електропривреди („Сл. гласник СРС“ број 59/89), а у вези члана 20. Закона о предузетима („Службени лист СФРЈ“ бр. 77/89 и 40/89) и члана 117. Пословника Скупштине СРС.

Чланом 1. став 1. ове Одлуке предвиђено је да у састав Јавног предузећа улазе следеће организације:

- РО „Електроисток“ – Београд,
- РО „Електроренос“ – Нови Сад,
- „Електроренос“ – Приштина,



- RO Tehnički sistem upravljanja u osnivanju-Beograd,
- RO „Nuklearna“ u osnivanju - Beograd,
- RO Dispečerski centar u osnivanju-Noví Sad,
- RO za prethodne radove za izgradnju elektroenergetskih kapaciteta na bazi lignita u SAP Kosovo- Priština,
- RO „Kolubara-projekt“ -Lazarevac,
- RO „Projekt biro“ -Novi Sad,
- RO „Energokonsalt“ -Novi Sad,
- RO „Inkos“ -Priština, kao i deo sa Radne zajednice SOUR ZEP u toku:
 - Radna jedinica za plan i razvoj,
 - Radna jedinica za eksploataciju elektroenergetskog sistema iz SOUR „Elektrovojvodine“,
 - deo Radne zajednice za upravljanje elektroenergetskim sistemom, Razvoj proizvodnih i prenosnih kapaciteta iz SOUR „Elektroprivreda“-Kosovo-Radna zajednica za eksploataciju i upravljanje elektroenergetskim sistemom i deonom Radne zajednice za plan i razvoj SOUR Elektroprivrede Kosova.

U sastavu Jedinastvenog javnog preduzeća za upravljanje elektroenergetskim sistemom, promet električne energije, prenos i razvoj, sa potpunom odgovornošću, Beograd, Carice Milice 2, kao deo preduzeća, uписана je u:

- Direkcija za prenos električne energije i telekomunikacije „ELEKTROISTOK“, Beograd, ul. Kneza Miloša broj 11, uписана rešenjem Фп-7540/91 od 15.07.1991, na рег.ул.бр. **1-6571-00-01**, a koja je brisan rešenjem Фп-594/92 od 03.02.1992, usled prestanka sa radom, s tim što pravne posledice teku od 01.01.1992.

Jedinstveno javno preduzeće za upravljanje elektroenergetskim sistemom, promet električne energije, prenos i razvoj, sa potpunom odgovornošću, Beograd, Carice Milice 2, brisano je rešenjem Фп-14411/91 od 31.12.1991, usled prestanka sa radom na osnovu Закона о електропривреди.

Da je u registru kod Trgovinskog суда u Beogradu u registarskom ulozku broj **1-24454-00** rešenjem Фп-593/91 od 03.02.1992, uписано: Elektroprivreda Srbije - Javno preduzeće za prenos električne energije „ELEKTROISTOK“ sa p.o., Beograd, ul. Kneza Miloša br. 11.

Rešenjem Agencije za privredne registre u Beogradu, broj БД 41944/2005 od 01.07.2005, ovo društvo je prevedeno u Registar privrednih subjekata pod punim poslovnim imenom: **ELEKTROPRIVREDA SRBIJE-JAVNO PREDUZEĆE ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTROISTOK SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11**, matični broj 07794525, koje je rešenjem broj БД 81644/2005 od 30.06.2005, brisano u skladu sa Odlukom Vlade Republike Srbije broj 05-023-397/2005-1 od 27.01.2005, koja stupa na snagu 01.07.2005, o osnivanju JAVNOG PREDUZEĆA ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTROMREŽA SRBIJE, BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11, matični broj 20054182, koje preuzima sredstva, prava i obaveze brisanog ELEKTROPRIVREDA SRBIJE-JAVNOG PREDUZEĆA ZA PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE ELEKTROISTOK SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11.

Da je u registru kod Trgovinskog суда u Beogradu u registarskom ulozku broj **1-23519-00**, rešenjem Фп-14410/91 od 31.12.1992, uписано: Javno preduzeće „ELEKTROPRIVREDA SRBIJE“ sa potpunom odgovornošću, Beograd, Carice Milice br. 2.

Rešenjem Agencije za privredne registre u Beogradu, broj БД 49061/2005 od 01.07.2005, ovo društvo je prevedeno u Registar privrednih subjekata pod punim poslovnim imenom: **JAVNO PREDUZEĆE ELEKTROPRIVREDA SRBIJE SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD,**

CARICE MILICE 2, matični broj 07033591, koje je rešenjem B/J 80947/2005 od 01.07.2005, brisano u skladu sa osnivačkim aktima, osnivačima dva nova privredna subjekta i to JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROPRIVREDA SRBIJE BEOGRAD, CARICE MILICE 2, matični broj 20053658, i JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROMREŽA SRBIJE BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11, matični broj 20054182, koja preuzimaju prava, obaveze, sredstva, zaposlene, dokumentaciju i predmete u vršenju javnih ovlašćenja JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROPRIVREDA SRBIJE SA POTPUNOM ODGOVORNOŠĆU, BEOGRAD, CARICE MILICE 2, prema Zakonu o prestanku naznačenog Zakona o elektroprivredi, na način utvrđen osnivačkim aktima navedenih preduzeća.

Da je u Registru privrednih subjekata, Agencije za privredne registre u Beogradu, rešenjem broj B/J 80380/2005 od 01.07.2005, na osnovu Odluke Vlade Republike Srbije broj 05-023-396/2005-1 od 27.01.2005, koja stupa na snagu 01.07.2005, registrovano osnivanje privrednog subjekta: JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROPRIVREDA SRBIJE BEOGRAD, CARICE MILICE 2, matični broj 20053658, a sada je registrovano pod poslovnim imenom: JAVNO PREDUZEĆE ELEKTROPRIVREDA SRBIJE BEOGRAD (STARI GRAD), matični broj 20053658, u Agenciji za privredne registre-Registar privrednih subjekata, u Beogradu.

Da je u Registru privrednih subjekata, Agencije za privredne registre u Beogradu, rešenjem broj B/J 80469/2005 od 01.07.2005, na osnovu Odluke Vlade Republike Srbije broj 05-023-397/2005-1 od 27.01.2005, koja stupa na snagu 01.07.2005, registrovano osnivanje privrednog subjekta: JAVNOG PREDUZEĆA ELEKTROMREŽA SRBIJE BEOGRAD, KNEZA MILOŠA 11, matični broj 20054182, a rešenjem broj B/D 88869/2016 od 08.11.2016, ova društvo je registrovalo promenu podataka u toj promenu pravne forme i poslovnog imena u: Akcionarsko društvo Elektromreža Srbije Beograd, matični broj 20054182, pod kojim je poslovnim imenom i sada registrovano u Agenciji za privredne registre-Registar privrednih subjekata, u Beogradu.

Potvrda se izdaje na zahtev privrednog subjekta: Akcionarsko društvo Elektromreža Srbije Beograd.

Visina naknade za izdavanje potvrde određena je u skladu sa članom 6, stav 1, tačka 4, tačka 5. Odluke o naknadama za poslove registracije i druge usluge koje pruža Agencija za privredne registre („Službeni glasnik РС“ broj 119/2013, 138/2014, 45/2015 i 106/2015).



Јавни бележник

Ана Петровић

Београд, Врачар

Његошева 73

Страна 1 (један)

Битићује се да је ова копија истоветна са колираном исправом која је написана на српском језику ћириличним и латиничним писмом и која се састоји од 6 (шест) страна.

Накнада за оверу 30 (тридесет) примерака наплаћена је у укупном износу од 64.800,00 (шездесетчетирихиљадеосамсто динара) са урачунатим ПДВ-ом на основу члана 21 тарифног броја 10 Јавнобележничке тарифе.

УОП-IV:305-2018

У Београду, 01.03.2018. године

У 11:07 часова

ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК

Ана Петровић

Београд, Врачар

Његошева 73

Република Србија

Јавни бележник

Ана Петровић

БЕОГРАД, ВРАЧАР

Његошева 73



I.2 Prilozi projektne organizacije

Licenca i rešenje o registraciji projektne organizacije

		500922532.004	ИЗНОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА		Република Србија Агенција за природне ресурсе
---	---	---------------	--	--	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 21980382

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта Активан

Са статусом социјалног
предузећинства Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченим одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име DVANT INŽENJERING DOO BEOGRAD ZEMUN

Скраћено пословно име DVANT INŽENJERING D.O.O.

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина ЗЕМУН

Место БЕОГРАД (ЗЕМУН), ЗЕМУН

Улица ШУМАДИЈСКА

Број и слово 57

Сират, број стана и склоп / 2 /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта dvant@dvant.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања 23.01.2024

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претходна делатност

Шифра делатности 7112

Назив делатности

Инженерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 114159665

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

170-0030066221001-39
170-0030066221000-42

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

22.01.2024

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

- | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------------------|---------|-------------|
| 1. | Име | ВЛАДАН | Презиме | ПЕРИЋ |
| | ЈМБГ | 2111976710561 | | |
| | Функција | Директор | | |
| | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом | | |
| 2. | Име | НИКОЛА | Презиме | ТИМОТИЈЕВИЋ |
| | ЈМБГ | 1704987733536 | | |
| | Функција | Директор | | |
| | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом | | |
| 3. | Име | МИЛОШ | Презиме | СПАСИЋ |
| | ЈМБГ | 3009994720080 | | |
| | Функција | Директор | | |
| | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом | | |

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме ВЛАДАН ПЕРИЋ

ЈМБГ 2111976710561

Подаци о капиталу

Дана 09.05.2024. године у 14:55:35 часова

Страна 2 од 3

Уписан: 5.000,00 RSD		датум
износ(%)		
Удео	50,000000000000	
Подаци о члану		
Име и презиме	НИКОЛА ТИМОТИЈЕВИЋ	
ЈМБГ	1704987733536	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 2.500,00 RSD		
износ(%)		
Удео	25,000000000000	
Подаци о члану		
Име и презиме	МИЛОШ СПАСИЋ	
ЈМБГ	3009994720080	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 2.500,00 RSD		
износ(%)		
Удео	25,000000000000	
Основни капитал друштва		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 10.000,00 RSD		

Регистартор Јуништин Матисон

Дана 09.05.2024, године у 14:55:35 часова



Страна 3 од 3



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 001930054 2024 14810 005 000 000 001

Датум: 05.07.2024. године

Немањина 22-26, 11000 Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озакоњење, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву привредног друштва **DVANT INŽENJERING D.O.O.**, ул. Шумадијска бр.57, Београд – Земун, матични број 21980382, ПИБ 114159665, за издавање лиценци за израду техничке документације и грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/2020 и 116/2022), члана 126, члана 126а и члана 150. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумечење и 2/2023-УС), Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 21/2024) и овлашћења датог Предрагу Петровићу, в. д. помоћнику министра, решењем министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 001600506 2024 14810 010 006 000 001 од 08.05.2024. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да привредно друштво **DVANT INŽENJERING D.O.O.**, ул. Шумадијска бр.57, Београд – Земун, матични број 21980382, ПИБ 114159665, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за израду техничке документације и грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:

- **P061E1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV и

- **H061E1** - извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV.

2. Ово Решење важи до 05.07.2026. године.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Дана 10.05.2024. године, захтевом број: 001631429 2024 14810 005 000 000 001, овом Министарству обратило се привредно друштво **DVANT INŽENJERING D.O.O.**, ул. Шумадијска бр.57, Београд – Земун, матични број 21980382, ПИБ 114159665, за издавање лиценци за израду техничке документације и грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства.

Уз захтев за издавање лиценци достављена је сва потребна документација прописана чл. 126. и чл. 150. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон) и чл. 5. и чл. 6. Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине (у даљем тексту: Правилник).

Чланом 126. став 1. Закона прописано је да техничку документацију за изградњу објеката, односно извођење радова може да израђује правно лице или предузетник основан у складу са законом који: 1) има запослене, односно радно ангажоване лиценциране инжењере, односно лиценциране архитекте уписане у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера у складу са овим законом и прописима донетим на основу овог закона са одговарајућим стручним резултатим и 2) је у складу са условима прописаним овим законом и прописима донетим на основу овог закона уписан у регистар за израду техничке документације који води министарство надлежно за послове планирања и изградње у складу са овим законом. Ставом 2. овог члана прописано је да стручне резултате, у смислу става 1. тачка 1. овог члана, има лице које је израдило или учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу контроле те врсте техничке документације у складу са прописом донетим на основу овог закона; ставом 3. овог члана да министар надлежан за послове грађевинарства ближе прописује услове које треба да испуне правна лица и предузетници из става 1. овог члана; ставом 4. овог члана да министар надлежан за послове грађевинарства образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације; ставом 5. овог члана да на предлог комисије из става 4. овог члана министар надлежан за послове грађевинарства доноси решење о испуњености услова за обављање послова израде техничке документације и упис у регистар из става 1. овог члана, ставом 6. овог члана прописано да је решење из става 5. овог члана коначно је даном достављања решења и доноси се са роком важења од две године, док је ставом 7. овог члана прописано да ће министар надлежан за послове грађевинарства донети решење којим се укида решење о испуњености услова за израду техничке документације, ако се утврди да правно лице или предузетник не испуњава услове из става 1. овог члана, као и када се утврди да је решење издато на основу нетачних или неистинитих података.

Чланом 126а став 1. Закона прописано је да је правно лице или предузетник који испуњава услове из члана 126. став 1. и члана 150. став 1. овог закона, обавезно да у писаној форми без одлагања обавести министарство надлежно за послове грађевинарства о свакој промени услова утврђених решењем министра надлежног за послове грађевинарства и у року од 30 дана поднесе захтев за доношење новог решења и достави доказе о испуњености услова за упис у регистар за израду одговарајуће врсте техничке документације, односно изградње објеката или извођења радова.

Чланом 150. став 1. Закона прописано је да грађење објекта, односно извођење радова може да врши правно лице или предузетник (извођач радова), основан у складу са законом који: има запослене, односно радно ангажоване лиценциране извођаче радова уписане у регистар лиценцираних извођача у складу са овим законом и прописима донетим на основу овог закона, са стручним резултатима; да има одговарајуће стручне резултате; да поседује решење о испуњености услова за грађење одговарајуће врсте објекта, односно извођење одговарајуће врсте радова на тим објектима; да је уписан у одговарајући регистар за грађење одговарајуће врсте објекта, односно извођење одговарајућих радова на тим објектима, који води министарство надлежно за послове планирања и изградње у складу са овим законом. Ставом 4. овог члана прописано је да министар надлежан за послове планирања и изградње ближе прописује услове које треба да испуне правна лица и предузетници из става 1. овог члана, ставом 5. да министар надлежан за послове планирања и изградње образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова грађења објекта, односно извођења радова, ставом 6. да на предлог комисије из става 5. овог члана министар надлежан за послове грађевинарства доноси решење о испуњености услова за обављање послова грађења објекта, односно извођења радова и упис у регистар из става 1. овог члана, а ставом 7. да је решење из става 6. овог члана коначно даном достављања и да се доноси са роком важења две године.

Решењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 001037852 2024 14810 005 000 001 од 20.03.2024. године о образовању Комисије за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објекта из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи, донетим у складу са чланом 126. став 4. и чланом 150. став 4. Закона, образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објекта из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Комисија).

Чланом 3. Правилника прописано је да поред услова прописаних Законом, послове израде техничке документације за изградњу објекта за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине, обављају правна лица и предузетници који имају најмање два запослена, односно радно ангажована лица са пуним радним временом, која имају одговарајуће стручне резултате (референце) и која су стекла одговарајуће лиценце из Прилога 1 – Послови израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине. Стручне резултате из става 1. овог члана имају лиценцирана лица која су најмање два пута у својству одговорног пројектанта израдила или су учествовала у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације или ако је једно лице најмање три пута, а друго најмање једном у својству одговорног пројектанта израдило или је учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације.

Чланом 4. Правилника прописано је да поред услова прописаних Законом, послове грађења објекта, односно извођења радова за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, обављају правна лица и предузетници који имају најмање два запослена, односно радно ангажована лица са пуним радним временом, која имају одговарајуће стручне резултате (референце) и која су стекла одговарајуће лиценце из Прилога 2 – Послови грађења, односно извођења радова за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине; као и да стручне резултате имају запослена или радно ангажована лиценцирана лица, односно правна лица или предузетници ако је: 1) свако лице најмање једном у својству одговорног извођача

радова изградило или је учествовало у грађењу одређене врсте објеката из члана 133. Закона, односно ако је учествовало у извођењу одређених радова на тој врсти објеката или ако је вршило стручни надзор у току грађења објеката, односно ако је учествовало у извођењу радова на појединим фазама изградње или 2) правно лице или предузетник најмање једном изградило или учествовало у грађењу одређене врсте објеката, односно ако је учествовало у извођењу одређених радова на тој врсти објеката и ако је једно од лица најмање једном у својству одговорног извођача радова изградило или ако је учествовало у грађењу одређене врсте објеката из члана 133. Закона, односно ако је учествовало у извођењу одређених радова на тој врсти објеката или ако је вршило стручни надзор у току грађења објеката, односно ако је учествовало у извођењу радова на појединим фазама изградње.

Чланом 5. Правилника прописано је да правно лице или предузетник подноси захтев за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, који садржи: 1) основне податке о правном лицу или предузетнику који је потписан од стране овлашћеног лица: (1) назив правног лица или предузетника, (2) година оснивања, (3) адреса седишта - место, улица, број, поштански број, (4) матични број, (5) порески идентификациони број, (6) шифра делатности, (7) број запослених, (8) име и презиме директора, овлашћеног лица правног лица или предузетника, (9) број телефона/факс/е-маил адреса, (10) контакт особа; 2) списак запослених, односно радно ангажованих лиценцираних лица (лиценцирани инжењери, лиценциране архитекте), која имају одговарајућу лиценцу за израду техничке документације, који садржи следеће податке: (1) име и презиме, (2) јединствени матични број грађана, (3) звање, (4) место и година дипломирања, (5) врста лиценце (назив лиценце), (6) број и датум издавања лиценце; 3) копије лиценци за лица из тачке 2) овог става; 4) доказ о запослењу, односно радном ангажовању из Централног регистра обавезног социјалног осигурања за лица из тачке 2) овог става; 5) податке о стручним резултатима за лица из тачке 2) овог става; 6) податке о стручним резултатима за правно лице или предузетника (објекти које су изградили или су учествовали у њиховој изградњи); 7) изјаву којом се подносилац захтева из става 1. овог члана изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција, као и 8) доказ о уплаћеним таксама.

Чланом 6. Правилника прописано је да правно лице или предузетник подноси захтев за утврђивање испуњености услова за обављање послова грађења објеката, односно извођења радова за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, који садржи: 1) основне податке о правном лицу или предузетнику који је потписан од стране овлашћеног лица: (1) назив правног лица или предузетника, (2) година оснивања, (3) адреса седишта - место, улица, број, поштански број, (4) матични број, (5) порески идентификациони број, (6) шифра делатности, (7) број запослених, (8) име и презиме директора, овлашћеног лица правног лица или предузетника; (9) број телефона/факс/е-маил адреса, (10) контакт особа; као и 2) списак запослених лиценцираних извођача радова, који имају одговарајућу лиценцу за грађење објеката, који садржи следеће податке: (1) име и презиме, (2) јединствени матични број грађана, (3) звање, (4) место и година дипломирања, (5) број лиценце, (6) датум издавања лиценце, (8) копије лиценци за лица из тачке 2) овог става, (9) доказ о запослењу, односно радном ангажовању из Централног регистра обавезног социјалног осигурања за лица из тачке 2) овог става, (10) податке о стручним резултатима за лица из тачке 2) овог става, (11) податке о стручним резултатима правног лица или предузетника (објекти које су изградили или су учествовали у њиховој изградњи), (12) изјаву којом се подносилац захтева из става 1. овог члана изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција и (13) доказ о уплаћеним таксама.

На седници Комисије одржаној дана 05.07.2024. године, утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. диспозитива Решења, у смислу одредби чл. 126. и чл. 150. Закона и чл. 3. и чл. 4. Правилника.

Комисија је увидом у поднети захтев и приложену документацију утврдила да је подносилац захтева, приложио следеће:

- основни подаци о правном лицу;
- списак запослених лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи;
- копије извода и решења о оснивању из Агенције за привредне регистре;
- копије лиценци одговорних пројектаната запослених у правном лицу ;
- копије пријава о заснивању радног односа за лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи са пуним радним временом и уверење да постоје регистроване пријаве на обавезно социјално осигурање из централног регистра обавезног социјалног осигурања;
- доказ о уплаћеним таксама;
- референце најмање два лица за лиценцу која се тражи - оверене изјаве, од стране јавног бележника, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су ова лица израдила или учествовала у изради као одговорни пројектанти, односно да су вршила техничку контролу главних пројеката, пројеката за грађевинску дозволу из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон), са наведеном врстом и наменом објекта, врстом израђеног пројекта и датумом израде, односно вршења техничке контроле пројекта, из члана 133. став 2. Закона и копије решења о одређивању запослених лица за одговорног пројектанта или вршиоца техничке контроле;
- референце најмање два лица за лиценцу која се тражи - оверене изјаве, од стране јавног бележника, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су руководили изградњом појединих фаза објекта или вршила стручни надзор из члана 133. став 2. Закона (са наведеном врстом и наменом сваког објекта, врстом изведених радова којима су руководили или вршили стручни надзор и датумима почетка и завршетка грађења), као и списак изведених објекта из члана 133. став 2. Закона и копије решења о одређивању запослених лица за одговорне извођаче радова, односно вршиоце стручног надзора објекта из члана 133. став 2. Закона;

чиме је констатовала да је привредно друштво **DVANT INŽENJERING D.O.O.**, ул. Шумадијска бр.57, Београд – Земун, матични број 21980382, ПИБ 114159665, приложило потребну документацију, да су испуњени услови за добијање следећих лиценци за које је и предложила доношење решења:

- **П061Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV на основу три референце Владана Перића 351 P415 17 и једне референце Милоша Спасића 352И18722 и
- **П061Е1** - извођење електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV на основу четири референце Владана Перића 451 7754 04 и четири референце Николе Тимотијевића 451 J453 15.

На основу свега наведеног, на предлог Комисије и члана 136. Закона о општем управном поступку, одлучено као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 29.350,00
(двадесетдеветхиљадатристанедесетдинара) и 31.260,00
(тридестједнахиљададвесташездесетдинара).

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, Сектор
за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озакоњење, број: 001631429
2024 14810 005 000 000 001 дана 05.07.2024. године.

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.

В. Д. ПОМОЋНИК МИНИСТРА

Предраг Петровић


Доставити:

- подносиоцу захтева;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

Rešenje o određivanju odgovornog projektanta

Na osnovu odredaba članova 128 i 128a Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 96/2023), donosim sledeće:

R E Š E N J E

za izradu ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA DALEKOVODA NA ŽIVOTNU SREDINU za

DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2,
DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci,
DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1,
DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica,
uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5, za odgovornog projektanta određuje se:

Miloš Spasić, mast.inž.elekt. i računar.

br.licence: 352 1187 22

Projektant:

DVANT Inženjering d.o.o.
Beograd Zemun, Šumadijska 57/2

broj Rešenja važeće Licence
br. 001930054 2024 14810 005 000 000 001
od 05.07.2024. godine

Odgovorno lice/zastupnik:

Miloš Spasić, mast.inž.elekt. i računar.



Broj dela projekta:

ZOP 24_043

Mesto i datum:

Beograd, April 2025.

Licenca odgovornog projektanta

Број: 02-12/2025-413
Београд, 10.01.2025. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

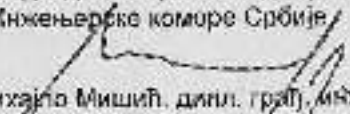
ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Милош Ж. Спасић, маг. инж. ел. и рачун.
лиценца број
352И 187 22

Инжењер за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области електротехничко инжењерство, уже стручне области производња и пренос електричне енергије

на дан издавања ове потврде члан Инжењерско коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 30.01.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

 М.П.

Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. инж.

I.3 Spisak saradnika na izradi tehničke dokumentacije**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE
STUDIJE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
ZA**

**DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2,
DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci,
DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1,
DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica,
uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5**

UČESNICI U IZRADI DOKUMENTACIJE

Odgovorni projektant: Miloš Spasić, mast.inž.elekt. i računar.
br.licence: 352 I187 22

II TEKSTUALNI DEO

1. Podaci o nosiocu projekta
 2. Opis lokacije
 3. Naziv, opis i karakteristike projekta
 4. Prikaz razumnih alternativa koje su razmatrane
 5. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju
 6. Opis mogućih uticaja projekta na činioce životne sredine
 7. Predlog mera za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje značajnih negativnih uticaja
 8. Netehnički rezime projekta
 9. Podaci o mogućim teškoćama na koje je naišao nosilac projekta u prikupljanju podataka i dokumentacije
 10. Drugi podaci i informacije na zahtev nadležnog organa
 11. UPITNIK uz Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu
-

1. Podaci o nosiocu projekta

Investitor:

Pun naziv:

Akcionarsko društvo za prenos električne energije i upravljanje prenosnim sistemom
„ELEKTROMREŽA SRBIJE“ Beograd

Skraćeni naziv:

EMS AD Beograd

Osnivanje:

Odlukom Vlade RS, EMS funkcioniše kao samostalno JP od 1. jula 2005.

Odlukom Vlade RS, EMS funkcioniše kao samostalno AD od 08.11.2016.

Vlada Republike Srbije je na sednici održanoj 27. oktobra 2016. godine donela odluku broj 05 broj 023-10172 i 10175/2016, o promeni pravne forme EMS AD i o izmenama i dopunama osnivačkog akta „Elektromreže Srbije“. Osnivač i jedini akcionar EMS AD Beograd je Republika Srbija, a prava osnivača ostvaruje Vlada RS.

Struktura vlasništva:

100% u vlasništvu Republike Srbije

Registracija:

Rešenjem Agencije za privredne registre Republike Srbije BD 80469/2005

Matični broj:

20054182

PIB:

SR 103921661

Delatnost:

- prenos električne energije
- upravljanje prenosnim sistemom
- organizovanje tržišta električne energije

Adresa:

Beograd, Ulica kneza Miloša br.11

E-mail adrese:

ems@ems.rs

2. Opis lokacije

Predmet ovog Zahteva je izgradnja sledećih dalekovoda:

- jednosistemski dalekovod, DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2, preko kojeg će se buduće PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 priključiti na postojeći DV 110 kV br.124/3 TS Ruma 2 – TS Sremska Mitrovica 1.
- jednosistemski dalekovod, DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci, preko kojeg će se buduće PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 priključiti na postojeći DV 110 kV br.124/4 TS Sremska Mitrovica 1 – TS Pećinci.
- dvosistemski dalekovod, DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1 preko kojeg će se buduće PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 priključiti na postojeći DV 110 kV br.124/3 TS Ruma 2 – TS Sremska Mitrovica 1 i DV 110 kV br.124/4 TS Sremska Mitrovica 1 – TS Pećinci.
- dvosistemski dalekovod, DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 preko kojeg će se buduće PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 priključiti na postojeći DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica

Prema Projektnom zadatku, predviđeno je uvođenje dalekovoda 110 kV br.124/3 i 124/4 u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 tako da se rasecanjem ovih dalekovoda, dalekovodi iz pravca TS Sremska Mitrovica 1 uvode preko jednog dvosistemskog dalekovoda, a dalekovodi iz pravca TS Ruma 2 i TS Pećinci preko dva jednosistemskih dalekovoda. Takođe, prema Projektnom zadatku, predviđeno je uvođenje dalekovoda 110 kV br.1255 u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 preko jednog dvosistemskog dalekovoda.

Za potrebe izgradnje predmetnih dalekovoda urađen je urbanistički projekat (*Urbanistički projekat za izgradnju priključnih 110 kV dalekovoda u funkciji solarnih elektrana „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na teritoriji Grada Sremska Mitrovica*) za prostor koji je obuhvaćen Projektom. Ovim urbanističkim projektom je definisana namena prostora i funkcije koje se mogu pojaviti. Trase dalekovoda su usaglašene sa svim postojećim i planiranim objektima, tako da će svaka nova aktivnost na terenu morati da bude usklađena sa izgrađenim dalekovodima. Dalekovodi koji su predmet ovog zahteva prelaze preko teritorije Opštine Sremska Mitrovica i to preko katastarskih opština Noćaj, Salaš Noćajski, Sremska Mitrovica i Šašinci.

Trase novih dalekovoda izabrane su kao optimalne uzimajući u obzir sledeće faktore:

- Naponski nivo 110 kV
- Dva dvosistemskih i dva jednosistemskih voda na stubovima tipa „Bure“, tipa „Jela“ i tipa „Y“
- Položaj novog PRP Sremska Mitrovica 5
- Reka Sava
- Moguće mesto priključka na postojeće DV 110 kV br.124/3 TS Ruma 2 – TS Sremska Mitrovica 1 i DV 110 kV br.124/4 TS Sremska Mitrovica 1 – TS Pećinci i postojeće DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica
- Položaj lokalnih puteva i kanala

Za izbor trasa dalekovoda korišćene su i dostupne podloge koje su od značaja za definisanje trase i to:

- Ortofoto snimci
- Katastarske podloge
- Podaci o lokaciji i položaju budućeg PRP Sremska Mitrovica 5
- Podaci o postojećim dalekovodima na ovom području

Početne tačke predmetnog DV su planirana polja u budućem PRP Sremska Mitrovica 5, a krajnje tačke su postojeći stubovi na DV 110 kV br.124/3, DV 110 kV br.124/4 i DV 110 kV br.1225.

- Dužina trase dalekovoda DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2, iznosi oko 9420 m.
- Dužina trase dalekovoda DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci, iznosi oko 9508 m.
- Dužina trase dalekovoda DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1, iznosi oko 9369 m.
- Dužina trase dalekovoda DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5, iznosi oko 8984 m.

Za izradu Idejnog rešenja korišćena je sledeća dokumentacija:

- Plan detaljne regulacije za izgradnju SOLARNOG PARKA NOĆAJ 1 I NOĆAJ 2 U K.O. NOĆAJ I K.O. SALAŠ NOĆAJSKI, Grad Sremska Mitrovica (Sl. list Grada Sremska Mitrovica br. 18/2022 od 09.05.2022.)
- Urbanistički projekat za izgradnju priključnih 110 kV dalekovoda u funkciji solarnih elektrana „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na teritoriji Grada Sremska Mitrovica
- Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013-odluka US, 50/2013-odluka US, 98/2013-odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023)
- Zakon o energetici ("Sl. glasnik RS", br. 145/2014 i 95/2018 - dr. Zakon, 40/2021, 35/2023 - dr. zakon, 62/2023 i 94/2024)
- Tehnička uputstva EMS AD
- Projektni zadaci overeni od strane Investitora

Situacije trasa dalekovoda koji su predmet ovog Zahteva je data u prilogu 3.1, u razmeri 1:20 000.

3. Naziv, opis i karakteristike projekta

a) Veličina projekta

OSNOVNI PODACI O PREDMETNIM DALEKOVODIMA

Naziv dalekovoda: DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2
 Nazivni napon: 110 kV
 Pritisak vetra: 75 daN/m²
 Dodatno opterećenje: 1.6 X O.D.O daN/m
 Dužina trase: Oko 9.420 m

Naziv dalekovoda: DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci
 Nazivni napon: 110 kV
 Pritisak vetra: 75 daN/m²
 Dodatno opterećenje: 1.6 X O.D.O daN/m
 Dužina trase: Oko 9.508m

Naziv dalekovoda: DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1
 Nazivni napon: 110 kV
 Pritisak vetra: 75 daN/m²
 Dodatno opterećenje: 1.6 X O.D.O daN/m
 Dužina trase: Oko 9.369 m

Naziv dalekovoda: DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP
 110 kV Sremska Mitrovica 5
 Nazivni napon: 110 kV
 Pritisak vetra: 75 daN/m²
 Dodatno opterećenje: 1.6 X O.D.O daN/m
 Dužina trase: Oko 8.984 m

Osnovni podaci o elementima dalekovoda

DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2	
Dimenzije objekta:	
- dužina trase dalekovoda:	~9420 m
- broj ugaono-zateznih stubova:	16 - jednosistemskih
Nominalni napon:	110 kV
Provodnik:	3 x Al/Č 240/40 mm ² 3 x AACSR 315/135 ili sličan (preko reke Save)
Zaštitno užje:	1 x OPGW sa 48 optičkih vlakana 2 x OPGW sa 48 optičkih vlakana (preko reke Save)

DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci	
Dimenzije objekta:	
- dužina trase dalekovoda:	~9508 m
- broj ugaono-zateznih stubova:	16 - jednosistemskih
Nominalni napon:	110 kV
Provodnik:	3 x Al/Č 240/40 mm ² 3 x AACSR 315/135 ili sličan (preko reke Save)
Zaštitno užje:	1 x OPGW sa 48 optičkih vlakana 2 x OPGW sa 48 optičkih vlakana (preko reke Save)

DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1	
Dimenzije objekta:	
- dužina trase dalekovoda:	~9369 m
- broj ugaono-zateznih stubova:	12 - jednosistemskih 13 - dvosistemskih
Nominalni napon:	110 kV
Provodnik:	2 x 3 x Al/Č 240/40 mm ² 3 x AACSR 315/135 ili sličan (preko reke Save)
Zaštitno užje:	1 x OPGW sa 48 optičkih vlakana 2 x OPGW sa 48 optičkih vlakana

DV 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5	
Dimenzije objekta:	
- dužina trase dalekovoda:	~8984 m
- broj ugaono-zateznih stubova:	3 - jednosistemskih 11 - dvosistemskih
Nominalni napon:	110 kV
Provodnik:	2 x 3 x Al/Č 240/40 mm ²
Zaštitno užje:	1 x OPGW sa 48 optičkih vlakana

Zaštitni pojas dalekovoda određen je članom 218. Zakona o energetici i za 110kV vodove iznosi po 25 m sa obe strane voda mereno od krajnjeg (spoljnog) faznog provodnika.

b) Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata

U sklopu ishodovanih Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedene sve druge instalacije i budući projekti od interesa u datoj oblasti. Projektant izgradnje priključnih dalekovoda za 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5, je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative.

Za predmetne vodove radi se detaljan proračun električnog i magnetnog polja. Visine provodnika iznad finalne kote terena će biti takve da vrednosti električnog i magnetnog polja budu manje od dozvoljenih koje su propisane preporukama Međunarodnog udruženja za zaštitu od zračenja (INIRC) i Svetske zdravstvene organizacije, kao i Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima (Sl. glasnik SR br. 16/2025), kako je opisano u odeljku 9, pitanje br. 6.

c) Korišćenje prirodnih resursa i energije

Dalekovodi u procesu izgradnje, a kasnije i tokom eksploatacije, ni u kojoj fazi ne narušavaju i ne troše prirodne resurse niti energiju u bilo kom obliku.

d) Stvaranje otpada

Nakon izgradnje i stavljanja u pogon i tokom eksploatacionog veka, dalekovodi ne stvaraju nikakav otpad. Tokom izgradnje, u kratkom vremenskom periodu postojaće određena produkcija građevinskog otpada i demontiranog materijala, kojim Izvođač radova upravlja na unapred definisan način, prema Planu na koji je data saglasnost. Celokupan proces je regulisan Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023) i pratećim podzakonskim aktima. Poštovanjem propisanih mera i pravilnika o izgradnji, produkcija ove vrste otpada će biti svedena na minimum. Sav građevinski otpad će biti uklonjen sa lokacije tokom i po završetku izgradnje.

Uz zahtev za izdavanje dozvole za izvođenje radova dostavlja se saglasnost na Plan upravljanja otpadom, u skladu sa članom 6. Uredbe o načinu i postupku upravljanja otpadom od građenja i rušenja (Sl. glasnik RS br. 93/2023 i 94/2023).

e) Zagađivanje i izazivanje neugodnosti

Objekti ne zagađuju životnu sredinu i ne izazivaju neugodnosti. Prilikom projektovanja poštovaće se pravilnici i standardi vezani za ovu vrstu objekata.

f) Rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koje se primenjuju, u skladu sa propisima

Ne postoji rizik od udesa. U sistemu elektroenergetskih vodova havarijskom situacijom se smatra svako pomeranje iz ose dalekovoda. Sistem kontrole tokom eksploatacije, zbog visokog značaja objekta, je vrlo rigorozan i visok, tako da je verovatnoća pojave udesa minimalna. Osim više sile i nepredvidljivih okolnosti, sve ostale opcije su pokrivene procedurama rada i održavanja voda u eksploataciji.

4. Prikaz razumnih alternativa koje su razmatrane

Pri odabiru lokacija stubova uzeti su u obzir sledeći faktori:

- Terenski uslovi;
- Ograničenja definisana planskom/urbanističko-tehničkom dokumentacijom;
- Izbor tipa stuba;
- Mogućnost korišćenja postojeće putne infrastrukture za pristup trasi;
- Mogućnost i uslovi postavljanja koridora za trasu dalekovoda;
- Uticaj i usklađenost sa drugim infrastrukturnim objektima i projektima u blizini.

5. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju

Osetljivost životne sredine na datom prostoru koje mogu biti izložene štetnom uticaju projekta, a naročito u pogledu:

a) Postojećeg korišćenja zemljišta

Dalekovodi će se graditi uglavnom na poljoprivrednom zemljištu. Stubovi se fundiraju na raščlanjenim armirano-betonskim temeljima. Tokom izvođenja radova vodiće se računa o maksimalnoj zaštiti postojeće vegetacije i minimiziranju uticaja na zemljište. Prilikom iskopa izdvajaće se humus koji će se posle koristiti za vraćanje terena u prvobitno stanje. Postavljanje novih stubova neće ni u čemu narušiti kvalitet i karakteristike zemljišta.

b) Relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa u datom području

Prirodni resursi nisu ni na koji način ugroženi, pa nema potrebe razmatrati potrebu za regeneracijom.

c) Apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na močvare, priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra i gusto naseljene oblasti)

Predmetni dalekovodi su inkorporirani u buduću namenu prostora. Izabrane su takve trase i visine stubova da se obezbedi ispunjenje svih neophodnih uslova i zahteva u krajnjoj fazi privođenja prostora nameni.

U sklopu ishodovanih Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedeni svi uslovi koje je potrebno ispoštovati u datoj oblasti. Projektant izgradnje priključnih dalekovoda za 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5, je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative.

- Prema uslovima **Zavoda za zaštitu spomenika kulture Sremska Mitrovica** broj 352-07/24-3 od 17.07.2024. u neposrednoj blizini analiziranog područja su evidentirana određena arheološka nalazišta i to:
 - Na KP 9026/1 KO Sremska Mitrovica nalazi se arheološko nalazište Glac
 - Na KP 9031 i 9027/1 KO Sremska Mitrovica nalazi se šira zona Arheološkog nalazišta „Glac“ za koje su mere zaštite utvrđene Planom detaljne regulacije arheološkog nalazišta GlacU skladu sa navedenim ograničenjima, u toku izrade ovog urbanističkog projekta i izbora konačne trase dalekovoda, definisana je trasa koja ne prelazi preko navedenih parcela u okviru kojih je evidentirano arheološko nalazište.
- Prema uslovima **JVP Vode Vojvodine** broj II-760/ 9-24 od 18.06.2024. podaci od značaja za obuhvat ovog UP-a su sledeći:

U obuhvatu planirane trase budućeg dalekovoda na teritoriji katastarske opštine Sremska Mitrovica nalaze se melioracioni kanali Dekalica i Dekalica 6, visok teren za odbranu od velikih voda reke Save od km 109+600 (ušće Jarčine u Savu) do km 121+400 (oko 400 m zapadno od uliva kanala Čikas u reku Savu) leva obala reke Sava i šume Gazdinske jedinice Hrtkovci-Jamena odsek 2/c. Na teritoriji katastarske opštine Salaš Noćajski nalazi se nasip prve odbrambene linije reke Sava oznake deonice S.4.4.4. Desni nasip uz Savu od Čevrntije do Mačvanske Mitrovice (23+342-30+375), melioracioni kanali Sporedni 6, Stojšića Bogaz, Skenovača, Bare 1, Putni, Putni 3 i Posavlje 2 i šume Gazdinske jedinice Posavlje odseka 1/b.

Podaci o vodnim objektima u obuhvatu:

- Kanal Dekalica (k.p.br. 9093/1 k.o.Sremska Mitrovica);
- Kanal Dekalica 6 (k.p.br. 9083/2 k.o.Sremska Mitrovica)
- Kanal Sporedni 6 (k.p.br. 4373 k.o.Salaš Noćajski)
- Kanal Stojšića Bogaz (k.p.br. 4320 k.o.Salaš Noćajski)
- Kanal Skenovača (k.p.br. 4567 k.o.Salaš Noćajski)
- Kanal Bare 1 (k.p.br. 4409 k.o.Salaš Noćajski)
- Kanal Putni (k.p.br. 4390 k.o.Salaš Noćajski)
- Kanal Putni 3 (k.p.br. 4390 k.o.Salaš Noćajski)
- Kanal Posavlje 2 (k.p.br. 4391 k.o.Salaš Noćajski)
- Nasip prve odbrambene linije reke Sava (k.p.br.4309 k.o. Salaš Noćajski) oznake deonice S.4.4.4. Desni nasip uz Savu od Čevrntije do Mačvanske Mitrovice (23+342-30+375) okvirne stacionaže km 25+800
- Leva obala reke Sava nalaze se šume Gazdinske jedinice Hrtkovci - Jamena odsek 2/c (k.p.br.9031 i 9032/1 k.o. Sremska Mitrovica) i Desna obala reke Sava šume Gazdinske jedinice Posavlje odseka 1/b.

- Prema uslovima **JP „Vojvodinašume“** broj 2413/2 od 11.09.2024. godine i dopuni uslova broj 2413/5 od 07.10.2024. godine, uvidom u podatke katastra konstatovano je da trasa predmetnih dalekovoda prelazi preko površina koje se u katastru vode prema sledećem:

KO	Parcela	Vrsta zemljišta	Kultura
Sremska Mitrovica	9031 - deo	Zemljište u građevinskom području	Šuma 3. klase
Sremska Mitrovica	9032/1 - deo	Zemljište u građevinskom području	Šuma 3. klase

Uvidom u važeću Osnovu gazdovanja šumama za GJ „Jalija-Leget-Turijan“ konstatovano je da gore navedene površine obuhvataju odeljenje 2 (prema šumskoj podeli prostora koja je utvrđena osnovom), u kome se nalaze zasadi veštački podignute sastojine topole, starosti 20-21 godine i šumski put. Parcele obuhvaćene planiranom trasom u katastru se vode kao „zemljište u građevinskom području“ na kome je shodno članu 102 stav 13 Zakona o planiranju i izgradnji, javnom preduzeću prestalo pravo korišćenja danom stupanja na snagu ovog zakona i prešlo u pravo javne svojine osnivača bez naknade JP „Vojvodinašume“ Petrovaradin, shodno članu 10 stav 5 Zakona o šumama, gazduje istim do privođenja zemljišta planiranoj nameni.

6. Opis mogućih uticaja projekta na činioce životne sredine, u toku celokupnog trajanja projekta

(1) očekivane emisije i očekivana proizvodnja otpada:

Pri izvođenju i radu Projekta nema emisije zagađujućih materijala, opasnih, otrovnih ili neprijatnih mirisa.

Gotov izgrađen objekat - dalekovod, stavljanjem u radno stanje i u toku svog eksploatacionog veka, neće stvarati nikakav otpad. U kraćem vremenskom periodu, u toku rekonstrukcije, postoji određena produkcija građevinskog otpada. Poštovanjem mera i pravilnika o izgradnji, produkcija građevinskog otpada je svedena na minimum.

(2) buka, vibracije, jonizujuća i nejonizujuća zračenja, svetlost, toplota:

Prilikom izvođenja Projekta, odnosno izgradnje predmetnih jednostrukih i dvostrukih dalekovoda nema emitovanja svetlosti, toplotne energije i elektromagnetnog zračenja.

Do pojave buke manjeg intenziteta jedino može doći prilikom izvođenja građevinskih radova na izgradnji dalekovoda, i ona može da potiče jedino od radnih mašina koje se nalaze na gradilištu.

U toku rada, dalekovod 110kV ne prouzrokuje ni buku ni vibracije. Takođe, dalekovod kao objekat, u toku rada ne emituje svetlost, niti ispušta toplotnu energiju.

Jedini uticaj dalekovoda u toku rada na životnu sredinu je usled elektromagnetnog polja.

U blizini nadzemnih elektroenergetskih vodova javljaju se električna i magnetna polja industrijske učestanosti (niske učestanosti) koje stvaraju napon (naelektrisanje), odnosno struja provodnika vodova.

Uticaj električnog polja je stalan sve dok je dalekovod pod naponom i istog intenziteta pošto se smatra da je nominalni napon (110kV) stalan. Promene napona u praksi nisu veće od $\pm 5\%$. U tim granicama se menja i intezitet električnog polja.

Uticaj magnetnog polja je u direktnoj srazmeri sa strujom opterećenja dalekovoda, tako da se vrednost magnetnog polja menja od nekoliko procenata (struja praznog hoda) do maksimalne vrednosti (nominalna vrednost struje).

Jačine (gradijenti) ovih polja i indukovanih struja mogu se izračunati i meriti sa dovoljnom preciznošću u svim praktičnim slučajevima, uključujući i intenzitet indukovanog električnog polja u blizini nadzemnih vodova (koji su inače reda mV/m).

Uticaj električnog i magnetskog polja na žive organizme, a posebno na ljude, intenzivno se proučava preko trideset godina.

U cilju zaštite životne sredine, a u skladu sa najnovijim propisima za ovu oblast, usavršene su metode za proračun električnog i magnetskog polja, kao i sistemi merenja vrednosti polja na terenu. U skladu sa svetskim i evropskim tendencijama u ovoj oblasti, u Srbiji je 26.02.2025. stupio na snagu Pravilnik o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima („Sl.Glasnik RS“, br.16/2025).

Ovim Pravilnikom propisani su referentni granični nivoi izlaganja stanovništva električnim, magnetskim i elektromagnetskim poljima različitih frekvencija, koji za frekvenciju od 50Hz, **u zonama povećane osetljivosti**, iznose:

- Za jačinu električnog polja $E = 2\text{kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa $B = 40\mu\text{T}$

Dok su za **javna područja** referentni granični nivoi:

- Za jačinu električnog polja $E = 5\text{kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa $B = 100\mu\text{T}$

Akcionarsko društvo „Elektromreža Srbije“ posvećuje veliku pažnju ovom aspektu kako stanovništvo koje se nalazi u blizini dalekovoda ne bi bilo ugroženo. U tu svrhu, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“ je na zahtev „Elektromreže Srbije“ izradio Studiju uticaja nadzemnih vodova 110kV-400kV na okolinu i mere zaštite (Studija br.310942 iz 2009. god.). Cilj istraživanja ove studije bio je da se proračunima i merenjima, za različite naponske nivoe, različite tipove stubova i dužine raspona, odredi minimalna visina provodnika iznad tla pri kojoj neće biti prekoračeni referentni granični nivoi električnog i magnetnog polja u zoni dalekovoda, definisani Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima.

Takođe, u oblasti aktivnosti EMS-a A.D. oko zaštite životne sredine i proučavanja nejonizujućeg zračenja završen je projekat koji se finansirao iz sredstava Delegacije Evropske unije – Contract No.: 08SER01/37/254 CRIS 260-625: Menagment of protection from non-ionizing radiation in EMS (Public Company Elektromreža Srbije, Serbian Transmission System and Market Operator).

Iz navedene studije mogu se koristiti rezultati merenja i proračuna električnog i magnetnog polja dalekovoda da bi se prikazale očekivane vrednosti ovih polja za dalekovod sličnih tehničkih i energetskih elemenata, kod kojeg nisu vršeni proračuni jačina ovih polja.

U daljem tekstu naveden je deo tabele iz Studije koji važi za stubove tipa „Jela“ i „Bure“ za odgovarajuće dimenzije stuba, nazivni napon voda **Un=110kV**, specifičnu otpornost tla 50 Ω m i visinu referentne/merne tačke iznad tla od **1,8 m**, a koji se može primeniti i za predmetni dalekovod:

Tabela I. Potrebna visina provodnika prema važećem Pravilniku o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima za zonu povećane osetljivosti je:

Tip stuba	„Jela“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od od tla (m)	6,7
E (kV/m)	2,00
B (μ T)	23,24

Tip stuba	„Bure“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od tla (m)	8,8
E (kV/m)	2,01
B (μ T)	20,12

Tabela II. Potrebna visina provodnika za ostale zone:

Tip stuba	„Jela“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od od tla (m)	4,5
E (kV/m)	4,84
B (μ T)	65,41

Tip stuba	„Bure“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od tla (m)	4,6
E (kV/m)	5,00
B (μ T)	60,35

Treba napomenuti da se po evropskim normama merenja elektromagnetnog polja u blizini dalekovoda vrše na visini od **1,0m** iznad tla (težište tela). Kao što se vidi, proračuni u navedenoj Studiji su urađeni za referentnu/merne tačke iznad tla od **1,8m**, što predstavlja dodatni stepen sigurnosti jer se dobijaju veće potrebne minimalne visine provodnika iznad tla. Predmetni dalekovod je projektovan za maksimalnu temperaturu provodnika od +80°C i sa rezervom u ugibu od 2.0 m, odnosno biće projektovan sa minimalnom visinom provodnika iznad tla od 8.0 m.

Prilikom izrade Tehničke dokumentacije vodiće se računa da se izaberu takvi parametri dalekovoda (visina, oblik i položaj stubova, visina provodnika iznad zemlje, oprema i dr.) tako da vrednosti električnog i magnetnog polja budu manje od graničnih vrednosti koje su propisane preporukama Svetske zdravstvene organizacije, kao i navedenim Pravilnikom na delu u blizini naselja.

Nakon izgradnje dalekovoda, a pre izdavanja dozvole za početak rada ili upotrebne dozvole vrši se prvo ispitivanje, odnosno merenje nivoa elektromagnetnog polja u okolini.

Nakon puštanja u rad, Vlasnik dalekovoda obezbeđuje periodična ispitivanja jedanput svake četvrte godine.

(3) priroda i količina emisije gasova sa efektom staklene bašte:

Prilikom izvođenja radova moguće su manje količine emisije gasova sa efektom staklene bašte zbog rada građevinskih mašina. Dalekovod u svom radu ne emituje gasove staklene bašte.

(4) korišćenje prirodnih vrednosti, posebno zemljišta, vode, biljnog i životinjskog sveta u toku izvođenja i eksploatacije:

Izgradnjom dalekovoda biće trajno zauzeto samo zemljište na stubnim mestima. Prilikom građenja dalekovoda koristiće se postojeći pristupni putevi za prilazak stubnim mestima na kojima se izvode radovi. Kako će se ovde na celoj trasi primeniti stubovi tipa „Jela“ i „Bure“, radi se o malim površinama koje zauzimaju temelji stubova. Nema izmena niti uticaja na vodotoke. Raspored stubova se postavlja tako da nema nikakvih fizičkih promena na terenu i u skladu je sa uslovima svih nadležnih institucija pribavljenim u postupku dobijanja Lokacijskih uslova od Pokrajinskog sekretarijata za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj.

Prilikom rada (eksploatacije) dalekovoda biće trajno zauzeto samo zemljište na stubnim mestima. Kako će se ovde na celoj trasi primeniti stubovi tipa „Jela“ i „Bure“, radi se o malim površinama koje zauzimaju temelji stubova. Nema izmena niti uticaja na vodotoke.

Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, u okviru svojih nadležnosti, izdao je Vodne uslove, u skladu sa odredbama čl. 113.-118. Zakona o vodama, smernicama iz Vodoprivredne osnove RS („Službeni glasnik RS", broj 11/02), Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS", broj 72/2009, 81/2009-isp., 64/2010-us, 24/2011, 121/2012, 42/2013-us, 50/2013-us, 98/2013-us, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-dr. Zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023) i pratećim podzakonskim aktima. Projektant predmetnih dalekovoda je dužan da se pridržava ovih uslova prilikom dalje razrade tehničke dokumentacije.

Pokrajinski zavod za zaštitu prirode je u postupku izdavanja lokacijskih uslova izdao Rešenje o uslovima zaštite prirode broj 03020-893/3 od 28.03.2025. godine i projektant predmetnih dalekovoda je dužan da se pridržava ovih uslova prilikom dalje razrade tehničke dokumentacije.

(5) kumulativni uticaj projekta i drugih sprovedenih, odobrenih, povezanih ili planiranih projekata:

Za planirani dalekovod 110kV potvrđen je Urbanistički projekat (UP) za izgradnju priključnih 110 kV dalekovoda u funkciji solarnih elektrana „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na teritoriji Grada Sremska Mitrovica, a na osnovu Plana detaljne regulacije (PDR) za izgradnju SOLARNOG PARKA NOĆAJ 1 I NOĆAJ 2 U K.O. NOĆAJ I K.O. SALAŠ NOĆAJSKI, Grad Sremska Mitrovica (Sl. list Grada Sremska Mitrovica br. 18/2022 od 09.05.2022.) . Za pomenuti UP i PDR, dobijeni su uslovi i saglasnosti svih nadležnih institucija. Ovim dokumentima definisan je prostor i funkcije koje se mogu kasnije tu pojaviti. Svaka nova aktivnost na terenu će se morati usklađivati sa izgrađenim objektom.

Mogući značajni uticaji projekta, a naročito:

a) Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)

Kao što se vidi iz priložene situacije, trase dalekovoda pretežno prolaze nenaseljenim delom prostora. U eksploatacionom veku, nakon privođenja prostora planiranoj nameni, dalekovodi neće imati nikakve uticaje. Jedini mogući uticaji očekuju se tokom izgradnje objekta, usled upotrebe građevinske mehanizacije. Ovi uticaji se ogledaju u eventualnom blagom usporavanju saobraćaja tokom prolaska mehanizacije, i povećanja nivoa buke. S obzirom da su objekti locirani pretežno daleko od naselja, ovi ograničeni uticaji nemaju značajnog efekta na stanovništvo.

b) Priroda prekograničnog uticaja

Nema prekograničnog uticaja ni tokom izgradnje ni tokom eksploatacije.

c) Veličina i složenost uticaja

Obzirom na tehnologiju rada i proces prenosa električne energije, zaključuje se da nema složenih procesa ni superponiranja uticaja.

d) Verovatnoća uticaja

Obzirom na tehnologiju prenosa električne energije, izabrane trase i nenaseljenost područja, verovatnoća uticaja je minimalna.

e) Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja

Uticaji ovih objekata na životnu sredinu mogu se javiti samo u akcidentnim situacijama. Obzirom na vrstu i važnost objekta i sistema kontrole, verovatnoća pojave akcidentne situacije je svedena na minimum. Takođe, ne postoji nikakva cikličnost u radu i verovatnoći ponavljanja uticaja.

7. Predlog mera za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje značajnih negativnih uticaja

Osnovne mere zaštite životne sredine obuhvataju: povećanje sigurnosnih visina i udaljenosti provodnika u zavisnosti od značaja objekta ili aktivnosti u blizini dalekovoda, smanjenje naprezanja provodnika i zaštitnih užadi, povećanje koeficijenta mehaničke sigurnosti, tehnička sigurnost instalacije u celini i posebno pouzdanim uzemljenjem na svim stubnim mestima i korišćenjem opreme za brzo isključenje u slučaju akcidenta.

Projekat se mora realizovati uz puno poštovanje zakonske regulative republike Srbije, kao i pravilnika, tehničkih preporuka i internih standarda i pravilnika EMS AD i Elektroprivrede Srbije. Prilikom izbora trasa i lokacije subnih mesta, kao i tokom izrade projektne dokumentacije u narednoj fazi (Idejni projekat) planiraju se i projektuju preventivne mere za sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja dalekovoda na životu sredinu i za smanjenje rizika pojave neželjenih događaja ili akcidenata, kao što sledi:

1. Radovi na izgradnji dalekovoda se izvode tako da se maksimalno zaštiti postojeća vegetacija. Prilikom iskopa izdvajaće se humus koji se kasnije koristi za vraćanje terena u prvobitno stanje.
2. Smanjenje rizika uticaja električnog i magnetnog polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda i širem prostoru. Ugroženost postojećih i planiranih objekata kontroliše se održavanjem propisanih uslova na mestima ukrštanja ili paralelnog vođenja.

Prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV, nadzemni vodovi se projektuju za maksimalnu temperaturu provodnika +40°C, tj. svi proračuni se rade za ovu temperaturu. Predmetni dalekovod na koji se ovaj Zahtev odnosi biće projektovan za maksimalnu temperaturu provodnika +80°C (prema zahtevima Projektnog zadatka i najnovijoj praksi u projektovanju dalekovoda), čime je faktor sigurnosti povećan. Svi neophodni proračuni (EM polje, sigurnosne visine i udaljenosti, kontrole razmaka, opterećenje stubova i drugih elemenata dalekovoda) biće urađeni za temperaturu provodnika +80°C, za najviši pogonski napon i maksimalno strujno opterećenje. Ovakvim ekstremnim uslovima dalekovod nikada neće biti izložen u praksi, ali su na ovaj način unete dodatne rezerve u odnosu na one koje se zahtevaju pomenutim *Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV (sl. List SFRJ br. 65/88 i sl. List SRJ br. 18/92)*.

3. Smanjenje fizičkog ometanja i fizičkog narušavanja predela rešava se pažljivim izborom trase i lokacije stubnih mesta. Položaji su određeni tako da se uklapaju u postojeću infrastrukturu, sve udaljenosti i sigurnosne visine su povoljnije od zahtevanih, čime se obezbeđuje da eventualni uticaji na životnu sredinu budu u skladu sa zakonskom regulativom. Vršiti se detaljan geološki pregled terena kojim se potvrđuje izvodljivost dalekovoda sa geološkog aspekta.

4. O mogućem narušavanju vizuelnog utiska predela vođeno je računa prilikom zadržavanja postojeće trase, tipova stubova, estetikom raspona (povoljan odnos dužine raspona i visine stubova) i uklapanjem sa postojećim objektima (drugi nadzemni vodovi, saobraćajnice i sl.). Smanjenje fizičkog ometanja i vizuelnog narušavanja predela postiže se korišćenjem rešenja koja su se u praksi pokazala kao dobra. Dodatno, dalekovod se gradi u prostoru gde već postoji više sličnih dalekovoda i sam predmetni dalekovod koji se izmešta, tako da predeo vizuelno neće imati lošiju sliku i neće biti novih nepoznatih elemenata u prostoru rekonstrukcijom ovog dalekovoda.
5. Spoljašnji i unutrašnji prenaponi se ograničavaju odgovarajućim električnim dimenzionisanjem i dizajnom glave stubova prema sigurnosnim razmacima za utvrđeni izolacioni nivo u zavisnosti od prihvatljivih rizika preskoka proračunatih po statističkim metodama.
6. Glave stubova projektovane su tako da se poveća međusobni razmak provodnika, čime se smanjuje i mogućnost elektrokcije ptica. Na području u neposrednoj blizini projekta evidentirano je stanište zaštićenih i strogo zaštićenih divljih vrsta NSA 18. U dogovoru sa predstavnicima Pokrajinskog Zavoda za zaštitu prirode Srbije i u skladu sa izdatim Uslovima preduzimaju se odgovarajuće mere da se verovatnoća udara ptica u provodnike i zaštitnu užad smanji što je moguće više. Ove mere se ogledaju u ugradnji odgovarajućih markera i obeležavanje delova dalekovoda kako bi bili što uočljiviji pticama, kako danju, tako i noću. Ukoliko je potrebno, projektom se na dalekovodnim stubovima predviđaju i veštačka stajališta i odbojnici, tako da su i ptice i izolatori na stubovima zaštićeni. Dodatno prilikom postavljanja stubova dalekovoda koristiće se najmanja neophodna površina za izgradnju i okolno barsko zemljište će se nakon radova vratiti u prvobitno stanje.
7. Rizik opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemarljiv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova sa oblikovanjem potencijala, primenjeno je zaštitno uže, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasno uzemljenom neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.
8. Dalekovod se projektuje prema klimatskim parametrima odabranim prema iskustvu sa postojećih vodova na tom području, terenskim uslovima i podacima RHMZ, a mehanička koordinacija elemenata voda vrši se prema poznatim principima.
9. Za slučaj akcidenta, u skladu sa selektivnim pristupom projektovanju, predviđa se povećana mehanička sigurnost elemenata dalekovoda, smanjeno iskorišćenje srednjih i gravitacionih raspona, ograničavanje dužine zateznih polja, smanjenje naprezanja provodnika i zaštitnih užadi, obeležavanje dalekovoda na mestima gde postoji opasnost od udara letilica, izborom lokacija stubova u odnosu na saobraćajnice, itd.

Rizik opasnosti od akcidentnih situacija je sveden na najmanju meru prema postojećim važećim propisima. Faktori sigurnosti elemenata dalekovoda, a samim tim i celog objekta, su uvek veći od propisanih.

8. Netehnički rezime podataka

Predmet ovog Zahteva je izgradnja sledećih dalekovoda DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 – TS Ruma 2, DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci, DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 – TS Sremska Mitrovica 1, 110 kV br.1225 TS Bogatić – TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5 za potrebe priključenja Solarnog parka „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na elektroenergetski sistem Republike Srbije. Investitor izgradnje dalekovoda je akcionarsko društvo „Elektromreža Srbije“, a finansijer „L.O.I 360 Strategy and Business Development SM 2022 DOO Beograd“.

Planski osnov za izgradnju predmetnih vodova je Urbanistički projekat za izgradnju priključnih 110 kV dalekovoda u funkciji solarnih elektrana „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na teritoriji Grada Sremska Mitrovica. Preduzeće „Dvant inženjering“ d.o.o. je izradilo Idejno rešenje za izgradnju predmetnih dalekovoda, a za ovaj projekat ishodovani su i Lokacijski uslovi broj 000644534 2025 09416 003 002 000 001 od 23.04.2025. U sklopu Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedeni svi uslovi koje je potrebno ispoštovati u datoj oblasti. Projektant izgradnje priključnih dalekovoda za 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5, je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative. Investitor je dužan da se pridržava izdatih uslova tokom izgradnje i eksploatacije objekta.

Trasa dalekovoda je pažljivo birana tako da ne bude u koliziji sa drugim objektima i prelazi preko nenaseljenog i uglavnom poljoprivrednog zemljišta. Racionalnim izborom trase izbegnuti su lokaliteti sa arheološkim nalazištima, a ukrštanje sa vodotocima i vodnim objekti biće izvedeno u skladu sa uslovima „Voda Vojvodine“ i ostalim važećim propisima i Zakonima koji regulišu ovu oblast. U skladu sa zahtevima pojedinih IJO kompletna tehnička dokumentacija biće im dostavljena na saglasnost pre izvođenja radova. Prilikom izrade tehničke dokumentacije predmetnih dalekovoda poštovaće se sve mere zaštite koje su propisane važećim Zakonom o zaštiti prirode, Zakonom o zaštiti životne sredine, kao i mere propisane ostalom regulativom iz ove oblasti.

Dalekovod u toku rada, po svojoj prirodi, nema potreba za bilo kakvom energijom, energentom, sirovinom i ne proizvodi nikakve produkte, pa kao takav ne utiče na stanje voda (površinskih i podzemnih), na okolno tlo, na stanje i kvalitet vazduha, na floru i na faunu. Takođe, dalekovod ne može da utiče na klimatske i meteorološke karakteristike područja gde će se naći, kao i na dostupnost prirodnih resursa (obnovljivih, neobnovljivih i teško obnovljivih). Dalekovod ne emituje svetlosno ni radioaktivno zračenje.

Predmetni projekat neće dovesti do promene u pojavi bolesti, do socijalnih promena u demografiji, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju, ekonomiji, do promene u obimu populacije.

Na samim trasama predviđenim za izgradnju dalekovoda nema objekata za turizam, trgovinu i malu privredu.

Prilikom rada dalekovoda ne stvara se otpad, tako da nema potrebe ni za procedurama otklanjanja. Tokom izgradnje, u kratkom vremenskom periodu postojeće određena produkcija građevinskog otpada (zemlja, kamen i beton) kojim Izvođač radova upravlja na unapred definisan način, prema Planu na koji je data saglasnost od strane nadležnog organa.

Kako je efekat buke usled efekta korone zanemarljiv na naponskom nivou 110 kV, elektromagnetno polje je jedini uticaj dalekovoda na životnu sredinu. Smanjenje uticaja električnog i magnetnog polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda i širem prostoru.

Analizirajući sve parametre koji utiču na kvalitet životne sredine, a imajući u vidu lokaciju i karakteristike samog dalekovoda, kao i predviđene mere zaštite, može se zaključiti da će izgradnjom predmetnih dalekovoda stanje životne sredine biti u okvirima zakonskih regulativa.

9. Podaci o mogućim teškoćama na koje je naišao nosilac projekta u prikupljanju podataka i dokumentacije

Nosilac projekta nije naišao na teškoće u prikupljanju podataka i dokumentacije.

10. Druge podatke i informacije na zahtev nadležnog organa

Od strane nadležnog organa nisu zahtevani drugi podaci i informacije.

11. UPITNIK uz Zahtev za odlučivanje o potrebi izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu

1. Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?

Izgradnjom dalekovoda trajno se zauzima samo zemljište na stubnim mestima. Prilikom projektovanja vrši se stroga primena izdatih vodnih uslova i mišljenja prikupljenih u okviru izdavanja lokacijskih uslova, tako da nema uticaja na vodotoke. Stubovi se raspoređuju u skladu sa usvojenom planskom dokumentacijom i uslovima nadležnih institucija, tako da nema fizičkih promena na terenu.

2. Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?

Prilikom izgradnje i tokom eksploatacije dalekovoda ne angažuju se prirodni resursi.

3. Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?

Projekat ne podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje.

4. Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?

Nakon izgradnje i stavljanja u pogon i tokom eksploatacionog veka, dalekovod ne stvara nikakav otpad. Tokom izgradnje, u kratkom vremenskom periodu postojaće određena produkcija građevinskog otpada (zemlja, kamen, beton), kojim Izvođač radova upravlja na unapred definisan način, prema Planu na koji je data saglasnost. Celokupan proces je regulisan Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023) i pratećim podzakonskim aktima. Poštovanjem propisanih mera i pravilnika o izgradnji, produkcija ove vrste otpada će biti svedena na minimum. Sav građevinski otpad će biti uklonjen sa lokacije tokom i po završetku izgradnje.

Uz zahtev za izdavanje dozvole za izvođenje radova dostavlja se saglasnost na Plan upravljanja otpadom, u skladu sa članom 6. Uredbe o načinu i postupku upravljanja otpadom od građenja i rušenja (Sl. glasnik RS br. 93/2023 i 94/2023).

5. Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?

Nema emisije zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija.

6. Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?

U toku rada, dalekovod 110kV ne prouzrokuje ni buku ni vibracije. Takođe, dalekovod kao objekat, u toku rada ne emituje svetlost, niti ispušta toplotnu energiju.

Jedini uticaj dalekovoda u toku rada na životnu sredinu je usled elektromagnetnog polja.

U blizini nadzemnih elektroenergetskih vodova javljaju se električna i magnetna polja industrijske učestanosti (niske učestanosti) koje stvaraju napon (naelektrisanje), odnosno struja provodnika vodova.

Uticaj električnog polja je stalan sve dok je dalekovod pod naponom i istog intenziteta pošto se smatra da je nominalni napon (110kV) stalan. Promene napona u praksi nisu veće od $\pm 5\%$. U tim granicama se menja i intezitet električnog polja.

Uticaj magnetnog polja je u direktnoj srazmeri sa strujom opterećenja dalekovoda, tako da se vrednost magnetnog polja menja od nekoliko procenata (struja praznog hoda) do maksimalne vrednosti (nominalna vrednost struje).

Jačine (gradijenti) ovih polja i indukovanih struja mogu se izračunati i meriti sa dovoljnom preciznošću u svim praktičnim slučajevima, uključujući i intenzitet indukovanog električnog polja u blizini nadzemnih vodova (koji su inače reda mV/m).

Uticaj električnog i magnetskog polja na žive organizme, a posebno na ljude, intenzivno se proučava preko trideset godina.

U cilju zaštite životne sredine, a u skladu sa najnovijim propisima za ovu oblast, usavršene su metode za proračun električnog i magnetskog polja, kao i sistemi merenja vrednosti polja na terenu. U skladu sa svetskim i evropskim tendencijama u ovoj oblasti, u Srbiji je 26.02.2025. stupio na snagu Pravilnik o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima („Sl.Glasnik RS“, br.16/2025).

Ovim Pravilnikom propisani su referentni granični nivoi izlaganja stanovništva električnim, magnetskim i elektromagnetskim poljima različitih frekvencija, koji za frekvenciju od 50Hz, **u zonama povećane osetljivosti**, iznose:

- Za jačinu električnog polja $E = 2\text{kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa $B = 40\mu\text{T}$

Dok su za **javna područja** referentni granični nivoi:

- Za jačinu električnog polja $E = 5\text{kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa $B = 100\mu\text{T}$

Akcionarsko društvo „Elektromreža Srbije“ posvećuje veliku pažnju ovom aspektu kako stanovništvo koje se nalazi u blizini dalekovoda ne bi bilo ugroženo. U tu svrhu, Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“ je na zahtev „Elektromreže Srbije“ izradio Studiju uticaja nadzemnih vodova 110kV-400kV na okolinu i mere zaštite (Studija br.310942 iz 2009. god.). Cilj istraživanja ove studije bio je da se proračunima i merenjima, za različite naponske nivoe, različite tipove stubova i dužine raspona, odredi minimalna visina provodnika iznad tla pri kojoj neće biti prekoračeni referentni granični nivoi električnog i magnetnog polja u zoni dalekovoda, definisani Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima.

Takođe, u oblasti aktivnosti EMS-a A.D. oko zaštite životne sredine i proučavanja nejonizujućeg zračenja završen je projekat koji se finansirao iz sredstava Delegacije Evropske unije – Contract No.: 08SER01/37/254 CRIS 260-625: Menagment of protection from non-ionizing radiation in EMS (Public Company Elektromreža Srbije, Serbian Transmission System and Market Operator).

Iz navedene studije mogu se koristiti rezultati merenja i proračuna električnog i magnetnog polja dalekovoda da bi se prikazale očekivane vrednosti ovih polja za dalekovod sličnih tehničkih i energetskih elemenata, kod kojeg nisu vršeni proračuni jačina ovih polja.

U daljem tekstu naveden je deo tabele iz Studije koji važi za stubove tipa „Jela“ i „Bure“ za odgovarajuće dimenzije stuba, nazivni napon voda **Un=110kV**, specifičnu otpornost tla $50\Omega\text{m}$ i visinu referentne/merne tačke iznad tla od **1,8 m**, a koji se može primeniti i za predmetni dalekovod:

Tabela I. Potrebna visina provodnika prema važećem Pravilniku o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima za zonu povećane osetljivosti je:

Tip stuba	„Jela“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od tla (m)	6,7
E (kV/m)	2,00
B (μT)	23,24

Tip stuba	„Bure“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od tla (m)	8,8
E (kV/m)	2,01
B (μT)	20,12

Tabela II. Potrebna visina provodnika za ostale zone:

Tip stuba	„Jela“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od od tla (m)	4,5
E (kV/m)	4,84
B (μT)	65,41

Tip stuba	„Bure“
Nazivni napon (kV)	110
Mini. visina od tla (m)	4,6
E (kV/m)	5,00
B (μT)	60,35

Treba napomenuti da se po evropskim normama merenja elektromagnetnog polja u blizini dalekovoda vrše na visini od **1,0m** iznad tla (težište tela). Kao što se vidi, proračuni u navedenoj Studiji su urađeni za referentnu/mernu tačke iznad tla od **1,8m**, što predstavlja dodatni stepen sigurnosti jer se dobijaju veće potrebne minimalne visine provodnika iznad tla. Predmetni dalekovod je projektovan za maksimalnu temperaturu provodnika od +80°C i sa rezervom u ugibu od 2.0 m, odnosno biće projektovan sa minimalnom visinom provodnika iznad tla od 8.0 m.

Prilikom izrade Tehničke dokumentacije vodiće se računa da se izaberu takvi parametri dalekovoda (visina, oblik i položaj stubova, visina provodnika iznad zemlje, oprema i dr.) tako da vrednosti električnog i magnetnog polja budu manje od graničnih vrednosti koje su propisane preporukama Svetske zdravstvene organizacije, kao i navedenim Pravilnikom na delu u blizini naselja.

Nakon izgradnje dalekovoda, a pre izdavanja dozvole za početak rada ili upotrebne dozvole vrši se prvo ispitivanje, odnosno merenje nivoa elektromagnetnog polja u okolini.

Nakon puštanja u rad, Vlasnik dalekovoda obezbeđuje periodična ispitivanja jedanput svake četvrte godine.

7. Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?

Projekat ne dovodi do kontaminacije zemljišta ili vode pošto nema ispuštanja zagađujućih materija tokom pogona dalekovoda. Takođe, za održavanje trase tokom normalnog pogona neće biti korišćeni hemijski agensi (defolijanti).

Tokom izgradnje dalekovoda biće korišćena mehanizacija, što može da dovede do privremene degradacije površinskog sloja zemljišta na trasi kretanja mehanizacije. Privremena degradacija se ogleda u minimalnim promenama usled sabijanja zemljišta.

8. Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?

Tokom eksploatacije objekta ne postoji rizik od udesa opasan po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu. Rizik po ljudsko zdravlje postoji tokom izgradnje usled rada sa mehanizacijom, rada na visini, kao i rada sa provodnicima električne energije. Prilikom projektovanja i izgradnje preduzimaju se sve neophodne mere za bezbednost i zdravlje na radu.

U slučaju havarija postoji mogućnost povećanja rizika po životnu sredinu. Međutim, dalekovodi su opremljeni zaštitnim uređajima koji u slučaju kvara isključuju dalekovodi sa mreže za veoma kratko vreme tako da ne može da dođe do ugrožavanja ljudskog zdravlja ili nepovoljnih uticaja na životnu sredinu. Mere za smanjenje uticaja na životnu sredinu opisane su u delu 8 ovog Zahteva.

9. Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?

Projekat u celini nema negativnih demografskih uticaja. Povoljan uticaj na uslove života je posredan, pošto su dalekovodi namenjeni za prenos električne energije.

10. Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?

Za dogradnju/izmeštanje planiranih dalekovoda izrađena je neophodna planska dokumentacija i pribavljeni svi neophodni uslovi i saglasnosti nadležnih institucija. Svaka buduća aktivnost na terenu moraće da se uskladi sa izgrađenim objektom.

11. Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Predmetni dalekovodi su inkorporirani u buduću namenu prostora. Odstupanje od postojeće trase je minimalno kako bi se omogućilo proširenje Regionalne deponije. Izabrana je visina stubova da se obezbedi ispunjenje svih neophodnih uslova i zahteva u krajnjoj fazi privođenja prostora nameni.

U sklopu ishodovanih Lokacijskih uslova nalaze se i pojedinačni uslovi imalaca javnih ovlašćenja (IJO), gde su navedeni svi uslovi koje je potrebno ispoštovati u datoj oblasti. Projektant dalekovoda je dužan da se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije pridržava uslova IJO, kao i svih relevantnih Zakona, Propisa, Standarda i ostale tehničke regulative. Takođe, Urbanističkim projektom za izgradnju priključnih 110 kV dalekovoda u funkciji solarnih elektrana „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na teritoriji Grada Sremska Mitrovica predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda.

Imaoci javnih ovlašćenja daju svoje uslove, u kojima naglašavaju da se izvođenje radova u blizini njihovih instalacija i objekata kojima upravljaju obavlja u svemu prema važećim propisima, što se ne dovodi u pitanje.

12. Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih ili osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?

U blizini lokacije predmetnih dalekovoda evidentirano je prisustvo vodotokova i vodnih tela i šumskog područja u manjem obimu. Sva ova područja su sagledana Urbanističkim projektom za izgradnju priključnih 110 kV dalekovoda u funkciji solarnih elektrana „Noćaj 1“ i „Noćaj 2“ na teritoriji Grada Sremska Mitrovica. Predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda, a nadležni imaoci javnih ovlašćenja su izdali Uslove za dalju razradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova.

Takođe, preduzimaju se mere kako ne bi bili zagađeni izvođenjem projekta, rekonstrukcija se vrši po postojećoj trasi. Dalekovodi ne koriste nikakve resurse i ne proizvode nikakve produkte, pa samim tim ne utiče na stanje površinskih i podzemnih voda, okolno tlo i vazduh.

Izvođenje Projekta ne izaziva rizik od zagađenja zemljišta ili voda usled ispuštanja štetnih materija pošto:

- Nema rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija
- Nema ispuštanja kanalizacije ili drugih tretiranih ili netretiranih fluaenata u vodu ili zemljište
- Nema taloženja zagađujućih materija
- Ne postoji dugoročni rizik po životnu sredinu usled zagađujućih materija.

13. Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?

U okviru Urbanističkog projekta, prema uslovima Pokrajinskog Zavoda za zaštitu prirode Srbije, broj 03020-2624/4 od 21.10.2024. u granicama UP-a nema zaštićenih područja niti ekološki značajnih područja. Dalekovodi presecaju međunarodni ekološki koridor reku Savu (Uredba o ekološkoj mreži „Sl.glasnik RS“; br.102/2010). U daljim fazama projektovanja i izvođenja predmetnih dalekovoda, Projektant i Izvođač će se pridržavati datih uslova Pokrajinskog Zavoda za zaštitu prirode.

14. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?

U obuhvatu planirane trase budućeg dalekovoda na teritoriji katastarske opštine Sremska Mitrovica nalaze se melioracioni kanali Dekalica i Dekalica 6, visok teren za odbranu od velikih voda reke Save od km 109+600 (ušće Jarčine u Savu) do km 121+400 (oko 400 m zapadno od uliva kanala Čikas u reku Savu) leva obala reke Sava i šume Gazdinske jedinice Hrtkovci - Jamena odsek 2/c. Na teritoriji katastarske opštine Salaš Noćajski nalazi se nasip prve odbrambene linije reke Sava oznake deonice S.4.4.4. Desni nasip uz Savu od Čevrntije do Mačvanske Mitrovice (23+342-30+375), melioracioni kanali Sporedni 6, Stojšića Bogaz, Skenovača, Bare 1, Putni, Putni 3 i Posavlje 2 i šume Gazdinske jedinice Posavlje odseka 1/b.

Važno je napomenuti da dalekovod ne koristi nikakve resurse i ne proizvodi nikakve produkte, pa samim tim ne utiče na stanje površinskih i podzemnih voda. U daljim fazama projektovanja i izvođenja predmetnih dalekovoda Projektant i Izvođač će se pridržavati izdatih vodnih uslova.

15. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Na lokaciji predviđenoj za izgradnju dalekovoda nema oblika visoke ambijentalne vrednosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta.

16. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Prema uslovima JP Putevi Srbije broj 953-17890/24-1 od 11.09.2024., u okviru obuhvata ovog urbanističkog projekta nalaze se deonice državnih puteva, u skladu sa Uredbom o kategorizaciji državnih puteva (Sl.gl.RS, br. 105/2013, 119/2013 i 93/2015) i to:

- Državni put I B reda broj 20, veza sa Državnim putem A3 Sremska Mitrovica-Bogatić-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom(granični prelaz Badovinci)
- Državni put II A reda broj 124: Sremska Mitrovica-Drenovac-Šabac
- Državni put IIB reda oznake "R-316" koji se poklapa sa lokalnim putem Sremska Mitrovica-Jarak-Šabac u ataru naseljenog mesta Šašinci

Na lokaciji projekta ne postoje objekti za rekreaciju koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta.

17. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Na lokaciji izgradnje predmetnih dalekovoda, nema transportnih pravaca, a tokom izvođenja radova na izgradnji dalekovoda Izvođač je dužan da po potrebi, uradi projekat regulacije okolnog saobraćaja i da reguliše saobraćaj uz pomoć saobraćajne policije, kako ne bi došlo do zagušenja.

18. Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?

Dalekovod je objekat velikih dimenzija, koji se ne može prikriti niti kamuflirati drugim ambijentalnim sadržajima. Biće vidljiv stanovnicima čije se kuće nalaze sa obodima naselja pored kojih prolazi trasa dalekovoda.

19. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Prema uslovima Zavoda za zaštitu spomenika kulture Sremska Mitrovica broj 352-07/24-3 od 17.07.2024. u neposrednoj blizini analiziranog područja su evidentirana određena arheološka nalazišta i to:

- Na KP 9026/1 KO Sremska Mitrovica nalazi se arheološko nalazište Glac
- Na KP 9031 i 9027/1 KO Sremska Mitrovica nalazi se šira zona Arheološkog nalazišta „Glac“ za koje su mere zaštite utvrđene Planom detaljne regulacije arheološkog nalazišta Glac

U skladu sa navedenim ograničenjima, u toku izrade ovog urbanističkog projekta i izbora konačne trase dalekovoda, definisana je trasa koja ne prelazi preko navedenih parcela u okviru kojih je evidentirano arheološko nalazište.

20. Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?

Prostor na kojem se planira izgradnja predmetnog dalekovoda čini najvećim delom poljoprivredno zemljište. Na predmetnoj trasi dalekovoda ne predviđa se obimnija seča drveća (samo na dve katastarske parcele na kojima se nalazi šuma 3. klase i to na zemljištu koje se vodi kao zemljište u građevinskom području), tako da neće biti značajnijeg gubitka zelenih površina na predmetnoj lokaciji. Takođe, područje projekta je planskom dokumentacijom predviđeno za izgradnju dalekovoda, tako da ni tokom eksploatacije dalekovoda nakon privođenja prostora planiranoj nameni neće biti uticaja na zelene površine.

21. Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?

Na trasi predmetnog dalekovoda ispod i u zoni dalekovoda nema stambenih ni ostalih objekata navedenih u ovoj tački.

Dalekovod je inkorporiran u planiranu namenu prostora, a potvrđenim urbanističkim projektom, predmetno područje je predviđeno za gradnju dalekovoda.

Nakon izgradnje dalekovoda uspostavlja se Zaštitni pojas dalekovoda, tj zona u kojoj se utvrđuju posebna pravila i uslovi korišćenja i uređenja prostora u cilju preventivnog tehničkog obezbeđenja za nesmetano funkcionisanje elektroenergetskog objekta (dalekovoda) i zaštite okruženja od mogućih negativnih uticaja dalekovoda. Zaštitni pojas je 25 m obostrano od krajnjeg faznog provodnika (ukupno oko 60 m), a u skladu sa članom 218. Zakona o energetici.

22. Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?

Dalekovod je inkorporiran u planiranu namenu prostora i neće biti negativnih uticaja na buduće korišćenje prostora. Takođe, za planiranu izgradnju dalekovoda pribavljeni su uslovi i saglasnosti imalaca javnih ovlašćenja i usvojen urbanistički projekat u kome su definisana pravila uređenja.

23. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Na predmetnom području ne postoje područja sa većom gustom naseljenosti, a planskom dokumentacijom su dalekovodi inkorporirani u planiranu namenu prostora i neće biti negativnih uticaja na buduće korišćenje prostora.

24. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?

Nema objekata ovog tipa.

25. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Nema objekata na koje bi dogradnjom predmetnih dalekovoda došlo do negativnog uticaja.

26. Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?

Dalekovodi ne koriste nikakve resurse i ne proizvode nikakve produkte, pa samim tim ne utiču na stanje površinskih i podzemnih voda, okolno tlo i vazduh. Izvođenje Projekta ne izaziva dodatni rizik od zagađenja zemljišta, voda i vazduha usled ispuštanja štetnih materija pošto:

- Nema rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija
- Nema ispuštanja kanalizacije ili drugih tretiranih ili netretiranih fluaenata u vodu ili zemljište
- Nema taloženja zagađujućih materija
- Ne postoji dugoročni rizik po životnu sredinu usled zagađujućih materija.

27. Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?

Na osnovu podataka iz planske dokumentacije, odnosno seizmoloških karata, obuhvaćeni prostor predstavljen je VII-VIII stepenom po MSK skali intenziteta zemljotresa za povratni period od 475 godina. Pošto dalekovodi nisu kategorisani prema članu 4. Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl. List SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 i 52/90), za stubove dalekovoda se ne vrše proračuni na dejstvo seizmičkih sila, te se ni horizontalne sile usled seizmičkih udara ne smatraju merodavnim opterećenjem za statički proračun stubova dalekovoda.

Glavni projektant:



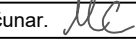
Miloš Spasić, mast.inž.elekt. i računar.
352 1187 22

III PRILOZI

1. Situacija trase u R 1:20 000
2. Skice predviđenih stubova
3. Lokacijski uslovi, uslovi IJO i saglasnosti
4. Projektni zadaci



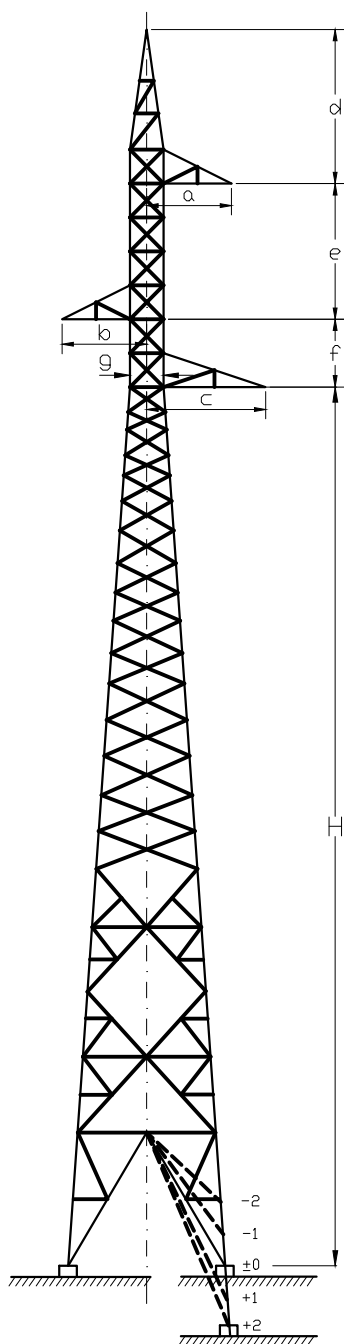
- Legenda:
- DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2
 - DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci
 - DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1
 - DV 110 kV br.1225 TS Bogatić - TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5

Investitor: AD "Elektromreža Srbije" Beograd Beograd, Kneza Miloša 11 Finansijer: „L.O.I 360 Strategy and Business Development SM 2022 DOO Beograd“		Naziv projekta: ZOP DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2, DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci, DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1 i DV 110 kV br.1225 TS Bogatić - TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5	
Projektant:  Šumadijska 57/2 Zemun, Beograd		Objekat: DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Ruma 2, DV 110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Pećinci, DV 2x110 kV PRP Sremska Mitrovica 5 - TS Sremska Mitrovica 1 i DV 110 kV br.1225 TS Bogatić - TS Mačvanska Mitrovica, uvođenje u PRP 110 kV Sremska Mitrovica 5	
Oznaka projekta: ZOP 24_043		Naziv crteža: Situacija trase u R 1:20 000	
Glavni projektant:		Miloš Spasić, mast.inž. elektr. i računar. 	Broj crteža: Prilog: 3.1. List 1
Broj licence:		352 1187 22	
Datum:	04.2025	Dim.crteža: 720x297	Razmera: 1:20000



**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER**

110 kV



TIP STUBA

TOWER TYPE (SUSPENSION)

SC-B

NOMINALNI NAPON

RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI
CONDUCTORS

3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA
TENSION OF CONDUCTORS

$\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE
EARTH WIRE

1 x E-AlMg1/Fe 95/55 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU
TENSION OF EARTH WIRE

$\sigma=15.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON
WIND SPAN

$a_{sr}=350$ m

GRAVITACIONI RASPON
WEIGHT SPAN

$a_{gr}=500$ m

PRITISAK VETRA
WIND PRESSURE

$P_v=75$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE
ADDITIONAL LOAD OF ICE

$DT=1.6 \times 0.18 \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA
TURNING ANGLE

$\alpha=0^\circ$

Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	2,700
b	2,700
c	3,750
d	3,200
e	3,200
f	1,600
g	1,062

Domen primene stuba
Tower domain of use

P _v (daN/m ²)	60	75	90
a _{sr} (m)	435	350	291
K	1	1.6	4
a _{gr} (m)	635	500	267

(*)Napomena: Težina necinkovanog čelika

RASPON VISINA
HEIGHT RANGE **H=9.60 - 30.60**

TABELA SILA / TABLE OF LOADS

Slučajevi opterećenja Loading cases	V _x (daN)	V _y (daN)	V _z (daN)	Z _x (daN)	Z _y (daN)	Z _z (daN)	S _x (daN/m ²)	S _y (daN/m ²)
Normalno opterećenje član 68 t.1 Normal cases article 68 it.1	a	—	—	1253	—	—	887	—
	b	575	—	563	421	—	311	2,6 x 75
	v	—	144	563	—	106	311	2,6 x 75
Vanredno opterećenje član 69 t.1a Exceptional cases article 69 it.1a	I	P	—	1272	1253	—	—	—
		N	—	—	1253	—	887	—
	II	P	—	—	—	1073	887	—
		N	—	—	1253	—	—	—

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER*

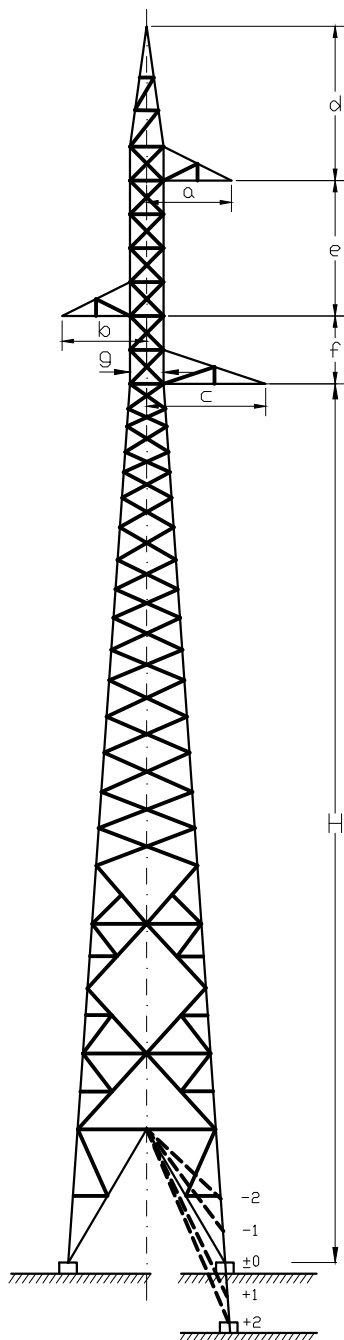
Visina / Height (m)	9,60	10,60	11,60	12,60	13,60	14,60	15,60	16,60	17,60	18,60	19,60
Masa / Mass (kg)	1518,5	1599,9	1689,4	1760,6	1830,7	1986,3	2061,6	2138,3	2370,6	2467,7	2603,9
Visina / Height (m)	20,60	21,60	22,60	23,60	24,60	25,60	26,60	27,60	28,60	29,60	30,60
Masa / Mass (kg)	2759,7	2903,0	3039,2	3195	3248,6	3384,8	3540,6	3652,6	3788,8	3944,6	4101,3

Prilog: 3.2
List: 1/8



**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER**

110 kV



TIP STUBA (ZATEZNI)
TOWER TYPE (TENSION)

TC-A

NOMINALNI NAPON
RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI
CONDUCTORS

3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA
TENSION OF CONDUCTORS

$\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE
EARTH WIRE

1 x E-AlMg1/Fe 95/55 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU
TENSION OF EARTH WIRE

$\sigma=15.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON
WIND SPAN

$a_{sr}=375$ m

GRAVITACIONI RASPON
WEIGHT SPAN

$a_{gr}=700$ m

PRITISAK VETRA
WIND PRESSURE

$P_v=75$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE
ADDITIONAL LOAD OF ICE

$DT=1.6 \times 0.18 \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA
TURNING ANGLE

$\alpha=30^\circ$

Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	2,800
b	2,800
c	3,750
d	4,900
e	3,200
f	1,600
g	1,286

Domen primene stuba
Tower domain of use

P_v (daN/m ²)	60	75	90
a_{sr} (m)	469	375	312
K	1	1.6	4
a_{gr} (m)	890	700	373

(*)Napomena: Težina necinkovanog čelika

RASPON VISINA
HEIGHT RANGE **H=9.30 - 27.30**

TABELA SILA / TABLE OF LOADS

Slučajevi opterećenja Loading cases		Vx (daN)	Vy (daN)	Vz (daN)	Zx (daN)	Zy (daN)	Zz (daN)	Sx (daN/m ²)	Sy (daN/m ²)
Normalno opterećenje član 68 t.1 Normal cases article 68 it.1	a	1389	—	1977	1379	—	1418	—	—
	b	1501	—	976	1374	—	580	2,6 x 75	—
	v	926	149	976	919	117	580	—	2,6 x 75
Član 68 t. 2 / Article 68 it.2		463	1728	976	460	1717	580	—	—
Vanredno opterećenje član 69 t.2a Exceptional cases article 69 it.2a	I	P	694	2592	1977	—	—	—	—
		N	1389	—	1979	1379	1418	—	—
	II	P	—	—	690	2575	1418	—	—
		N	1389	—	1979	—	—	—	—

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER*

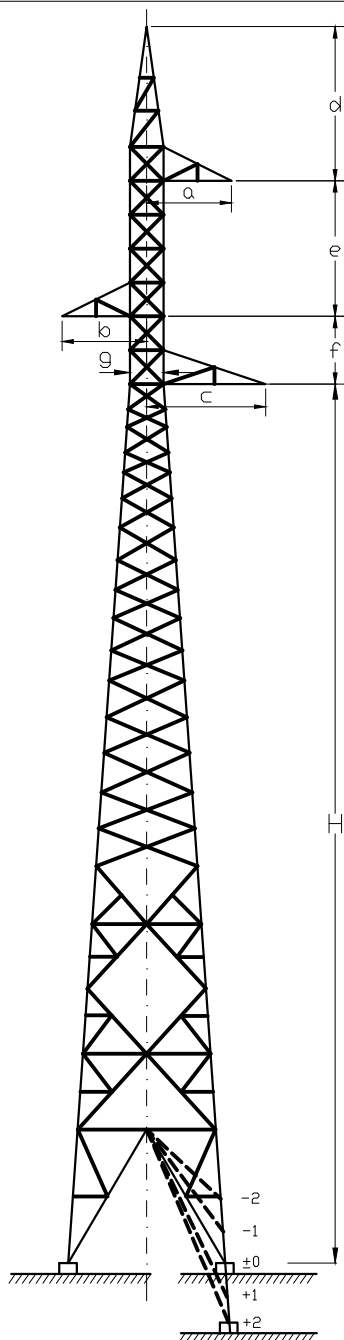
Visina / Height (m)	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30	19,30
Masa / Mass (kg)	2958,7	3081,5	3297,5	3442,3	3662,4	3760,4	4036,6	4197,0	4416,6	4772,1	4932,5
Visina / Height (m)	20,30	21,30	22,30	23,30	24,30	25,30	26,30	27,30			
Masa / Mass (kg)	5152,1	5219,2	5379,6	5599,2	5950,7	6111,1	6330,7	6529,8			

**Prilog: 3.2
List: 2/8**



**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER**

110 kV



TIP STUBA (ZATEZNI)
TOWER TYPE (TENSION)

TC-B

NOMINALNI NAPON
RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI
CONDUCTORS

3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA
TENSION OF CONDUCTORS

$\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE
EARTH WIRE

1 x E-AlMg1/Fe 95/55 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU
TENSION OF EARTH WIRE

$\sigma=15.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON
WIND SPAN

$a_{sr}=400$ m

GRAVITACIONI RASPON
WEIGHT SPAN

$a_{gr}=700$ m

PRITISAK VETRA
WIND PRESSURE

$P_v=75$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE
ADDITIONAL LOAD OF ICE

$DT=1.6 \times 0.18 \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA
TURNING ANGLE

$\alpha=60^\circ$

Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	3,500
b	3,500
c	4,550
d	6,100
e	3,200
f	1,600
g	1,488

Domen primene stuba
Tower domain of use

P _v (daN/m ²)	60	75	90
a _{sr} (m)	500	400	334
K	1	1.6	4
a _{gr} (m)	890	700	375

(*)Napomena: Težina necinkovanog čelika

RASPON VISINA
HEIGHT RANGE **H=9.30 - 27.30**

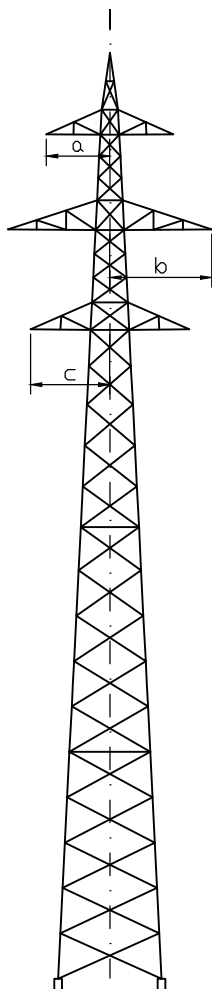
TABELA SILA / TABLE OF LOADS

Slučajevi opterećenja Loading cases		V _x (daN)	V _y (daN)	V _z (daN)	Z _x (daN)	Z _y (daN)	Z _z (daN)	S _x (daN/m ²)	S _y (daN/m ²)
Normalno opterećenje član 68 t.1 Normal cases article 68 it.1	a	2683	—	1977	2664	—	1418	—	—
	b	2363	—	976	2230	—	580	2,6 x 75	—
	v	1788	287	976	1776	227	580	—	2,6 x 75
Član 68 t. 2 / Article 68 it.2		894	1550	976	888	1539	580	—	—
Vanredno opterećenje član 69 t.2a Exceptional cases article 69 it.2a	I	P	1341	2325	1977	—	—	—	—
		N	2683	—	1977	—	1418	—	—
	II	P	—	—	—	1332	2309	1418	—
		N	2683	—	1977	—	—	—	—

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER*

Visina / Height (m)	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30	19,30
Masa / Mass (kg)	3529,2	3681,6	3905,3	4084,9	4302,3	4561,8	4703,6	4873,1	5081,1	5422,1	5604,3
Visina / Height (m)	20,30	21,30	22,30	23,30	24,30	25,30	26,30	27,30			
Masa / Mass (kg)	5802,7	5928,3	6113,5	6337,1	6908,4	7094,2	7317,0	7696,8			

**Prilog: 3.2
List: 3/8**

**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER****2x110 kV**

TIP STUBA

TOWER TYPE (SUSPENSION)

DSC-B

NOMINALNI NAPON

RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI

CONDUCTORS

2 X 3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA

TENSION OF CONDUCTORS

 $\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE

EARTH WIRE

1 x OPGW 134.3 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU

TENSION OF EARTH WIRE

 $\sigma=16.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON

WIND SPAN

 $a_{sr}=315$ m

GRAVITACIONI RASPON

WEIGHT SPAN

 $a_{gr}=261$ m

PRITISAK VETRA

WIND PRESSURE

 $P_v=90$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE

ADDITIONAL LOAD OF ICE

 $DT=4 \times 0.18 \times \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA

TURNING ANGLE

 $\alpha=0^\circ$ Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	2,800
b	4,500
c	3,500
d	3,600
e	4,200
f	4,400
g	29,000

Domen primene stuba
Tower domain of use

P_v (daN/m ²)	60	75	90
a_{sr} (m)	470	378	315
K	1	1,6	4
a_{gr} (m)	626	488	261

TABELA SILA/TABLE OF LOADS

Slučaj opterećenja/Load case		ugao (°)	Provodnik/Conductor			Z. Uže/Earthwire			Tower			
			Vx	Vy	Vz	Zx	Zy	Zz	Sx		Sy	
			daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN/m ²		daN/m ²	
Normalno opterećenje/Normal load član/article 68 t.1	a	0	0	0	1308	0	0	1045	-	-	-	-
	b	0	621	0	388	440	0	159	2,6	x	90	-
	v	0	0	155	388	0	110	159	-	-	2,6	x
Vanredno opterećenje/Exceptional load 69 t.1	prekid broken	0	0	1271	1308	0	1074	1045	-	-	-	-
	neprekinut unbroken	0	0	0	1308	0	0	1045	-	-	-	-

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

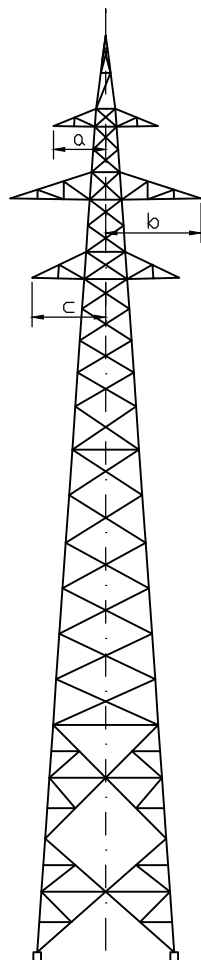
Visina / Height (m)	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
Masa / Mass (kg)	2695	2815	2935	3067	3211	3343	3475	3631	3775	4075
Visina / Height (m)	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	/
Masa / Mass (kg)	4195	4351	4495	4675	4831	4951	5167	5335	5515	/

Prilog: 3.2**List: 4/8**



**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER**

2x110 kV



TIP STUBA

TOWER TYPE (TENSION)

DTC-A

NOMINALNI NAPON

RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI

CONDUCTORS

2 X 3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA

TENSION OF CONDUCTORS

$\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE

EARTH WIRE

1 x OPGW 134.3 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU

TENSION OF EARTH WIRE

$\sigma=16.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON

WIND SPAN

$a_{sr}=280$ m

GRAVITACIONI RASPON

WEIGHT SPAN

$a_{gr}=415$ m

PRITISAK VETRA

WIND PRESSURE

$P_v=90$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE

ADDITIONAL LOAD OF ICE

$DT=4 \times 0.18 \times \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA

TURNING ANGLE

$\alpha=30^\circ$

Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	2,300
b	4,200
c	3,250
d	4,000
e	3,200
f	3,500
g	30,000

Domen primene stuba
Tower domain of use

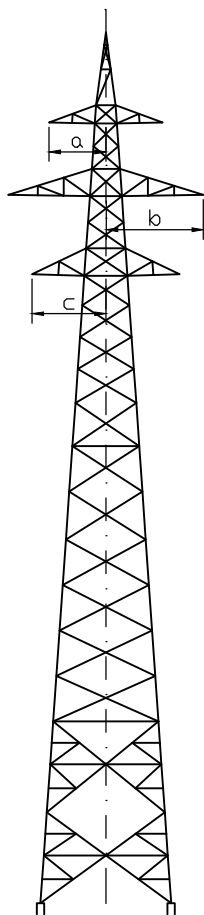
P_v (daN/m ²)	60	75	90
a_{sr} (m)	421	336	280
K	1	1,6	4
a_{gr} (m)	990	778	415

TABELA SILA/TABLE OF LOADS

Slučaj opterećenja/Load case		ugao (°)	Provodnik/Conductor			Z. Uže/Earthwire			Tower			
			Vx	Vy	Vz	Zx	Zy	Zz	Sx		Sy	
			daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN/m ²		daN/m ²	
Normalno opterećenje/Normal load član/article 68 t.1	a	30	1316	0	2150	1112	0	1666	-	-	-	-
	b	30	1430	0	691	1133	0	257	2,6 x 90	-	-	-
	v	30	877	188	691	742	98	257	-	-	2,6 x 90	-
68 t.2	d	30	434	1636	691	434	1382	257	-	-	-	-
Vanredno opterećenje/Exceptional load 69 t.1	prekid broken	30	658	2456	2150	556	2076	1666	-	-	-	-
	neprekinut unbroken	30	1316	0	2150	1112	0	1666	-	-	-	-

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

Visina / Height (m)	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	/
Masa / Mass (kg)	4381	4825	5281	5761	6205	7273	7621	8605	8941	/

**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER****2x110 kV**

TIP STUBA

TOWER TYPE (TENSION)

DTC-B

NOMINALNI NAPON

RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI

CONDUCTORS

2 X 3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA

TENSION OF CONDUCTORS

 $\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE

EARTH WIRE

1 x OPGW 134.3 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU

TENSION OF EARTH WIRE

 $\sigma=16.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON

WIND SPAN

 $a_{sr}=499$ m

GRAVITACIONI RASPON

WEIGHT SPAN

 $a_{gr}=299$ m

PRITISAK VETRA

WIND PRESSURE

 $P_v=90$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE

ADDITIONAL LOAD OF ICE

 $DT=4 \times 0.18 \times \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA

TURNING ANGLE

 $\alpha=60^\circ$ Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	2,500
b	4,300
c	3,250
d	4,350
e	3,200
f	3,500
g	28,000

Domen primene stuba
Tower domain of use

P_v (daN/m ²)	60	75	90
a_{sr} (m)	749	599	499
K	1	1,6	4
a_{gr} (m)	718	562	299

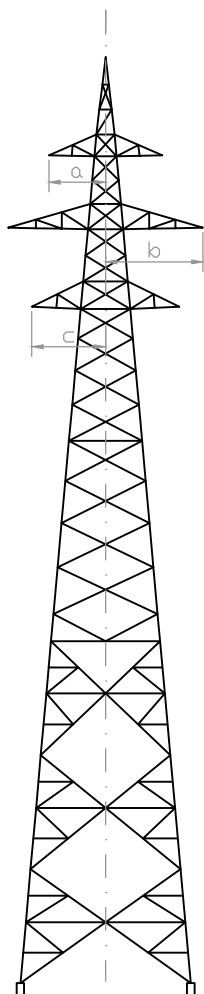
TABELA SILA/TABLE OF LOADS

Slučaj opterećenja/Load case		ugao (°)	Provodnik/Conductor			Z. Uže/Earthwire			Tower			
			Vx	Vy	Vz	Zx	Zy	Zz	Sx		Sy	
			daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN/m ²		daN/m ²	
Normalno opterećenje/Normal load član/article 68 t.1	a	60	2543	0	1650	2149	0	1197	-	-	-	-
	b	60	2187	0	580	1781	0	191	2,6	x	90	-
	v	60	1695	246	580	1433	174	191	-	-	2,6	x
68 t.2		60	839	1466	580	709	1239	191	-	-	-	-
Vanredno opterećenje/Exceptional load 69 t.1	prekid broken	60	1271	2202	1650	1074	1861	1197	-	-	-	-
	neprekinut unbroken	60	2543	0	1650	2149	0	1197	-	-	-	-

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

Visina / Height (m)	10,4	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0
Masa / Mass (kg)	2145	4785	5325	5865	6429	6969	7785	8445	9225	9765

Prilog: 3.2**List: 6/8**

**STUB ZA VISOKONAPONSKI VOD
OVERHEAD TRANSMISSION LINE TOWER****2x110 kV**

TIP STUBA

TOWER TYPE (TENSION-DEAD END)

DTC-C

NOMINALNI NAPON

RATED VOLTAGE

110 kV

FAZNI PROVODNICI

CONDUCTORS

2 X 3 X ACSR 240/40 mm²

NAPREZANJE PROVODNIKA

TENSION OF CONDUCTORS

 $\sigma=9.0$ daN/mm²

ZAŠTITNO UŽE

EARTH WIRE

1 x OPGW 134.3 mm²

NAPON U ZAŠTITNOM UŽETU

TENSION OF EARTH WIRE

 $\sigma=16.0$ daN/mm²

SREDNJI RASPON

WIND SPAN

 $a_{sr}=131$ m

GRAVITACIONI RASPON

WEIGHT SPAN

 $a_{gr}=369$ m

PRITISAK VETRA

WIND PRESSURE

 $P_v=90$ daN/m²

DODATNO OPTEREĆENJE

ADDITIONAL LOAD OF ICE

 $DT=4 \times 0.18 \times \sqrt{d}$ daN/m'

UGAO SKRETANJA

TURNING ANGLE

 $\alpha=60^\circ$ Dimenzije glave
Head dimensions
(m)

a	2,500
b	4,300
c	3,250
d	4,350
e	3,200
f	3,500
g	30,000

Domen primene stuba
Tower domain of use

Pv (daN/m ²)	60	75	90
a _{sr} (m)	196	157	131
K	1	1,6	4
a _{gr} (m)	884	690	369

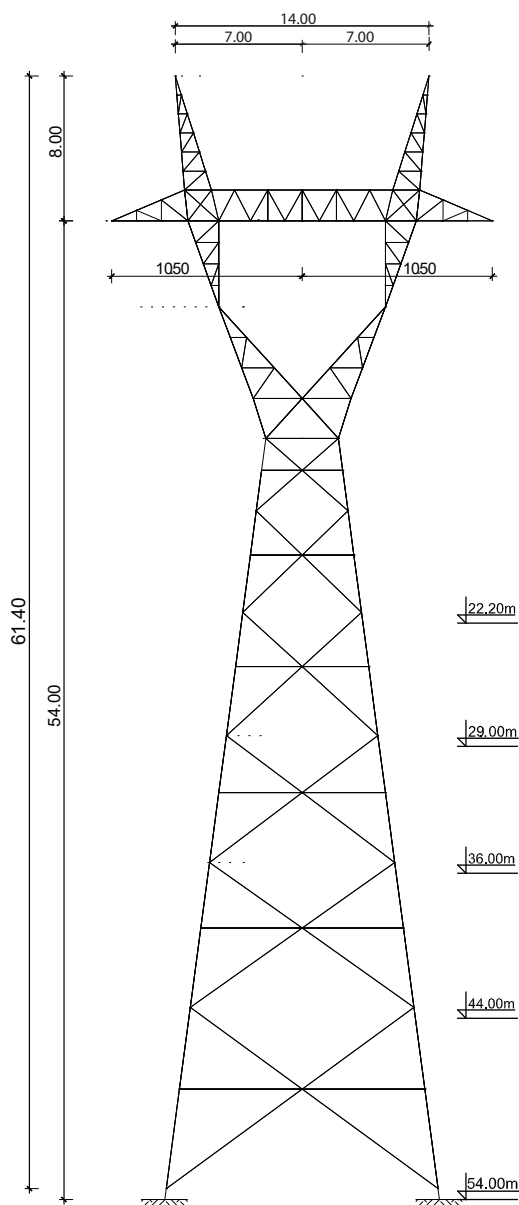
TABELA SILA/TABLE OF LOADS

Slučaj opterećenja/Load case		ugao (°)	Provodnik/Conductor			Z. Uže/Earthwire			Tower			
			Vx	Vy	Vz	Zx	Zy	Zz	Sx		Sy	
			daN	daN	daN	daN	daN	daN	daN/m ²		daN/m ²	
Normalno opterećenje/Normal load član/article 68 t.1	a	0	0	2543	1949	0	2149	1483				
		60	1271	2202	1949	1074	1861	1483		-		-
	b	0	515	1693	702	364	1431	231	2,6	x	90	
		60	1400	1468	702	807	1228	231	2,6	x	90	-
	v	0	0	1951	702	0	1613	231			2,6	x
		60	847	1781	702	716	1410	231		-	2,6	x
68t.2	d	0	0	1693	702	0	1431	231				
		60	847	1466	702	709	1239	231				
Vanredno opterećenje/ Exceptional load 69 t.1	prekid broken	60	1271	2202	1949	1074	1861	1483		-		-
	neprekinut unbroken	60	2543	0	1949	2149	0	1483		-		-

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

Visina / Height (m)	12,0	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0		
Masa / Mass (kg)	5450	6550	7730	8475	9655	10278	11456	12178		

Prilog: 3.2**List: 7/8**



Тип стуба Tower type	У.З. A.T.	30°-60°	"Y" 400kV					
Broj projekta Project number		4-0.DV.G. 2512						
проводник conductor		Al/Č 3 x 2 x 490/65 mm ²						
макс. напрезање проводника max tension of conductors		8.0 daN/mm ²						
заштитно уже earth wire		OPGW 124,7mm ² i AWG 158.9 mm ²						
макс. напрезање зашт. ужета max tension of earth wire		37.0 daN/ mm ²						
ветар wind	притисак ветра wind preasure (daN/m ²)		90					
	средњи распон wind span (m)		800					
додатно опт. additional load	g x (daN/m ²)	1.6						
	гравитац. распон weight span (m)		800					
макс. ел. распон max el. span	σ= 8.0 daN/mm ²							
	σ= 9.0 daN/mm ²							
	σ= 10.0 daN/mm ²							
Количине материјала Materials amount								
висина height	тежина weight (kg)		ископ excavation (m ³)		бетон concrete (m ³)		арматура reinforcement (kg)	
H (m)	основна basic	вез. мат. con. mat.	1.0	≥ 1.5	1.0	≥ 1.5	1.0	≥ 1.5
22.2	22258	1322	635	313	229	118	19124	6680
29	26001	1508	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—
36	30868	1703	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—
44	37839	1953	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—
54	46013	2224	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—	—II—

Табела сила 1
Table of forces

СИМЕТРИЧНО ОПТЕРЕЂЕН

Табела сила 2
Table of forces

НЕСИМЕТРИЧНО ОПТЕРЕЂЕН

table of forces												table of forces														
stub tower		zashitno uže earth wire AWG			zashitno uže earth wire OPGW			provodnik conductor			случај оптерећења loading case				проводник conductor			заштитно уже earth wire OPGW			заштитно уже earth wire AWG			stub tower		
Sy	Sx	Zz	Zy	Zx	Zz	Zy	Zx	Vz	Vy	Vx					Vx	Vy	Vz	Zx	Zy	Zz	Zx	Zy	Zz	Sx	Sy	
–	–	2512	–	3044	2374	–	2389	6950	–	4588	30°	A	нормални случајеви члан 68.1	A	30°	3728	3211	6950	1905	1807	2374	2427	2303	2512	–	–
–	–	2512	–	5880	2374	–	4614	6950	–	8863	60°				60°	7201	2879	6950	3679	1620	2374	4688	2065	2512	–	–
–	–	3991	–	2962	3851	–	2324	9600	–	4588	30°	A1		B1	30°	3728	3211	9600	1905	1807	3851	2427	2303	3991	–	–
		3991	–	5880	3851	–	4614	9600	–	8863	60°				60°	7201	2879	9600	3679	1620	3851	4688	2065	3991	23 28	–
–	23 28	2512	–	4176 4481	2374	–	3495 3790	6950	–	7240 7830	30°	B1	normal cases article 68.1	B1	30°	6320 6885	3435 3577	6950	2969 3243	1965 2038	2374	3513 3797	2474 2554	2512	23 28	–
–	23 28	2512	–	7223 7624	2374	–	5915 6299	6950	–	11793 12511	60°				60°	10015 10686	3080 3163	6950	4898 5243	2762 1828	2374	5943 6302	2218 2290	2512	90 110	–
–	90 110	1233	–	3203 3464	1096	–	2673 2913	4280	–	7786 8765	30°	B		B	30°	7212 8191	2141	4280	2350 2590	1205	1096	2792 3053	1535	1233	–	90 110
–	90 110	1233	–	5094 5355	1096	–	4156 4396	4280	–	10636 11615	60°				60°	9528 10507	1919	4280	3533 3773	1080	1096	4299 4560	1377	1233	–	90 110
90 110	–	1233	304 372	2030	1096	280 342	1593	4280	1461 1714	3059	30°	C	члан article 68.2	C	30°	2486	3602 3855	4280	1270	1485 1547	1096	1618	1840 1907	1233	–	–
90 110	–	1233	587 718	3920	1096	540 660	3076	4280	2524 3013	5909	60°				60°	4801	4443 4933	4280	2453	1620 1740	1096	3126	1964 2094	1233	–	–
–	–	1233	3786	1015	1096	2972	797	4280	5707	1530	30°	D		D	30°	1530	5707	4280	797	2972	1096	1015	3786	1233	–	–
–	–	1233	3395	1960	1096	2664	1538	4280	5117	2955	60°				60°	2955	5117	4280	1538	2664	1096	1960	3395	1233	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	6950	8561	2295	30°	прекин, пров. broken cond.	члан 69.1	прекин, пров. broken cond.	30°	2295	8561	6950	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	6950	7676	4433	60°				60°	4433	7676	6950	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	2512	5679	1523	2374	4458	1196	–	–	–	30°	прек.заш.уже brok. earth	spec. article 69.1	прек.заш.уже brok. earth	30°	–	–	–	1196	4458	2374	1523	5679	2512	–	–
–	–	2512	5093	2940	2374	3996	2307	–	–	–	60°				60°	–	–	–	2307	3996	2374	2940	5093	2512	–	–
–	–	2512	–	3044	2374	–	2389	6950	–	4588	30°	unbrok.c.,e.w.	unbrok.c.,e.w.	30°	3728	3211	6950	1905	1807	2374	2427	2303	2512	–	–	
–	–	2512	–	5880	2374	–	4614	6950	–	8863	60°			60°	7201	2879	6950	3679	1620	2374	4688	2065	2512	–	–	

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**
ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025
Број: 000644534 2025 09416 003 002 000 001
Дана: 23.04.2025. године
НОВИ САД
ССР

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај на основу члана 53а. и члана 134. став 1. у вези са чланом 133. став 2. тачка 6) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/2014, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23), члана 11. став 1. тачка 1) Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09, 67/12-УС, 18/20-др.закон и 111/21), члана 118. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС), члана 41. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине“, број 37/14, 54/14 - др. одлука, 37/16, 29/17, 24/19, 66/2020 и 38/21), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, број 87/23) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 96/23), решавајући по захтеву Акционарског друштва „Електромерже Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, Београд, поднесеном путем пуномоћника Ане Ђурић, Кронштатска 12, Београд, издаје

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I. Издају се локацијски услови за изградњу четири далековода 110 kV и то:

- једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, на катастарским парцелама 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Ноћај, 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359,

4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, 4342/2 КО Салаш Ноћајски, 8961, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8960/3, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 КО Сремска Митровица, и 2811/1, 2328/1, 2328/3 КО Шашинци, са угаоно-затезним стубовима далековода на катастарским парцелама 4557, 4561/2, 4566, 4482, 4483/1, 4526 КО Ноћај, 3837, 3162/3, 3153, 2906, 2851, 2852 КО Салаш Ноћајски, 9031, 9029, 8961 КО Сремска Митровица и 2328/3 КО Шашинци;

- једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, на катастарским парцелама 4465, 4466, 4468, 4491, 4493, 4495, 4496, 4498, 4499, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4558, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5042, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5274, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Ноћај, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3858, 3872, 3873, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3904, 3905, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 4165, 4166, 4167, 4308, 4309, 4319, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4391, 4393, 4397, 4398, 4408, 4526, 4555, 4557, 4559, 4560, 4561, 4562, 3161/1, 3161/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2 КО Салаш Ноћајски, 8961, 8963, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9010, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 КО Сремска Митровица, и 2811/1, 2328/1, 2328/3 КО Шашинци, са угаоно-затезним стубовима далековода на катастарским парцелама 4557, 4561/2, 4566, 4483/1, 4526 КО Ноћај, 3837, 3162/3, 3877, 3899, 3986, 3989, 3990 КО Салаш Ноћајски, 9031, 9029, 8964 КО Сремска Митровица и 2328/3 КО Шашинци;
- двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1, на катастарским парцелама 4465, 4466, 4468, 4473, 4482, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4507, 4510, 4511, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Ноћај, 2790, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2906, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2983, 2984, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2992, 2993, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3843, 3844, 3846, 4308, 4309, 4359, 4364, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4522, 4544, 4545, 4549, 4554, 2845/1, 2845/2, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 4342/2 КО Салаш Ноћајски, и 8961, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9007, 9029,

9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 КО Сремска Митровица, са угаоно-затезним стубовима далековода на катастарским парцелама 4557, 4561/2, 4566, 4482, 4525, 4526 КО Ноћај, 3837, 3162/2, 3162/3, 3154, 2978, 2897, 2901, 2902, 2903, 2847, 2848, 2839, 2842, 2843 КО Салаш Ноћајски, и 9031, 9029, 8973/2, 8973/3, 8961, 8973/5, 8960/1 КО Сремска Митровица;

- двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, на катастарским парцелама 2466, 2467, 2468, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3048, 3076, 3078, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3092, 3093, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3192, 3200, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3607, 3608, 3609, 3610, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3621, 3675, 3676, 3677, 3678, 3748, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3761, 3764, 3766, 3767, 3768, 3951, 3952, 3953, 3955, 3956, 3957, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4025, 4026, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4134, 4135, 4149, 4150, 4151, 4152, 4198, 4201, 4204, 4205, 4207, 4237, 4238, 4239, 4299, 4300, 4301, 4302, 4305, 4306, 4308, 4442, 4443, 4444, 4445, 4474, 4475, 4476, 4477, 4481, 4482, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4999, 5000, 5006, 5007, 5010, 5011, 5016, 5017, 5018, 5019, 5029, 5030, 5038, 5043, 5047, 5065, 5066, 5157, 5159, 5160, 5167, 5171, 5174, 5180, 5184, 5186, 5191, 5194, 5197, 5199, 5202, 5208, 5210, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5231, 5232, 5234, 5236, 5239, 5241, 5242, 5243, 5244, 5247, 5262, 5272, 5275, 5281, 5294, 2981/3, 3759/1, 3760/1, 3765/1, 3765/2, 4132/1, 4132/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Ноћај, са угаоно-затезним стубовима далековода на катастарским парцелама 4557, 4561/2, 4562/2, 4566, 4567, 4481, 4025, 3952, 3761, 3535, 3379, 3121, 3136, 2467, 3192 КО Ноћај.

II. Објекат је категорије Г, класификационих бројева 221411 и 221412.

III. Плански основ је Урбанистички пројекат за изградњу прикључних 110 kV далековода у функцији соларних електрана „Ноћај 1” и „Ноћај 2” на територији Града Сремска Митровица, за који је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту живонте средине издао Потврду (број 003321523 2024 09415 001 001 000 001 од 16.12.2024. године, и Исправку техничке грешке у потврди од 04.02.2025. године – у даљем тексту: УП) да је израђен складу са Просторним планом територије Града Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица”, број 8/15), Генералним урбанистичким планом Града Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица”, број 4/15), Планом детаљне регулације за изградњу Соларног парка Ноћај 1 и Ноћај 2 у КО Ноћај и КО Салаш Ноћајски, Град Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица”, број 9/23), Планом генералне регулације Града Сремска Митровица, Лаћарак и Мачванска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица”, број 10/09), и Планом детаљне регулације регионалне депоније „Срем-Мачва” у Сремској Митровици („Службени лист Града Сремска Митровица”, број 22/21), а у складу са „Упутством о примени појединих одредби Закона о

планирању и изградњи – урбанистички пројекат“ Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 011-00-605/2020-1 од 27.11.2020. године.

IV. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА, ГРАЂЕЊА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

1. Постојеће стање

Земљиште које је предмет анализе, је претежно пољопривредно земљиште у приватној својини, које је у највећој мери обрадиво, са мрежом канала и некатегорисаних путева, којима се, према постојећем стању, остварује приступ пољопривредне механизације.

Део парцела представља грађевинско земљиште у обухвату границе грађевинског подручја Града Сремска Митровица према важећим плановима.

Трасе прикључних водова на ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица, прелазе преко обрадивог земљишта.

Трасе прикључних далекова на ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци, прелазе преко обрадивог земљишта и на једном делу прелазе преко реке Саве.

2. Услови изградње

2.1. Планирана намена

На предметној локацији је планирано прикључење 110 kV далекова у функцији соларних електрана „Ноћај 1“ и „Ноћај 2“ на територији Града Сремска Митровица, којима је предвиђено да се изврши прикључење и испорука произведене енергије у планираним соларним електранама на постојећу електроенергетску мрежу.

Простор је намењен за изградњу линијског инфраструктурног објекта - прикључних 110 kV далекова у функцији соларних електрана „Ноћај 1“ и „Ноћај 2“.

Планиране намене површина у обухвату УП-а су:

- површине јавне намене:
 - јавне саобраћајне површине,
 - водно земљиште (мелиорациони канали, насипи, река Сава),
 - шумско земљиште,
 - јавни инфраструктурни комплекси;
- површине осталих намена:
 - површине за пољопривредну намену,
 - шумско земљиште,

- површине за инфраструктурне објекте у функцији соларне електране (у граници ширег обухвата).

2.2. Планирана физичка структура

У УП-у су дефинисани линијски инфраструктурни објекти – прикључни 110kV далеководи, који чине:

- 14 угаоно-затезних стубова са потребним бројем носећих стубова са двосистемским водом на деоници прикључног 110 kV далековода од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећег ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, у дужини од око 8984 m (зелена траса),
- 16 угаоно-затезних стубова са потребним бројем носећих стубова са једносистемским водом на деоници прикључног 110 kV далековода од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећег ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1, правац према ТС Рума 2 (први вод), у дужини од око 9421 m,
- 16 угаоно-затезних стубова са потребним бројем носећих стубова са једносистемским водом на деоници прикључног 110 kV далековода од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећег ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци, правац према ТС Пећинци (други вод), у дужини од око 9504 m,
- 25 угаоно-затезних стубова са потребним бројем носећих стубова са двосистемским / једносистемским водом на деоници прикључног 110 kV далековода од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећих ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци и ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица , правац према ТС Сремска Митровица 1 и у дужини од око 9367 m (трећи вод).

2.3. Траса прикључних водова

Високонапонски водови, којима ће се прикључно разводно постројење (ПРП) 110 kV „Сремска Митровица 5“, прикључити на преносни систем су: ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић- ТС Мачванска В бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци.

Прикључење на постојећи ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, планира се на најоптималнијем месту, у затезном пољу ст.бр.49 – ст.бр.56, применом двосистемских стубова.

Прикључење на постојећи ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци, планира се на најоптималнијем месту, у затезном пољу ст.бр.3 – ст.бр.20, правац према ТС Пећинци, применом једносистемских стубова.

Деонице далековода ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци, односно ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1, (правац од ТС Сремска Митровица 1) од расецања до ПРП Сремска Митровица 5,

биће на заједничким стубовима, на двосистемском далеководу, док је део преко реке Саве на једносистемским стубовима.

Према системском делу Студије прикључења СЕ Ноћај 1 и 2 на преносни систем усвојеном на Стручном панелу „ЕМС“ АД за системске студије и анализе 30.04.2024., планирано је следеће:

- Изградња заједничког ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 за обе соларне електране које повезује 110 kV далековод бр.1225 ТС Мачванска Митровицатра – ТС Богатић, 110 kV далековод бр.123/3 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Рума 2 и 110 kV далековод бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 -ТС Пећинци по принципу „улаз-излаз“.

УП-ом су дефинисане позиције угаоно-затезних стубова далековода, док ће позиције носећих стубова бити дефинисане у складу са посебном техничком документацијом уз регулисање правно-имовинских обавеза.

У УП-у су дати каталошки подаци о димензијама типског стуба, док ће тачне димензије бити дефинисане у даљој техничкој разради.

Коридор далековода

Подручје за предметне прикључне далеководе представља коридор, који се дели на две посебне зоне:

1. Простор у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења у циљу превентивног, техничког обезбеђења далековода и заштите окружења од могућих утицаја далековода дефинисан је као заштитни појас. Спољне границе заштитног појаса 110 kV су 25 m лево и десно од крајњих фазних проводника у неотклоњеном стању, што је укупна ширина од 50 m увећана за растојање између крајњих фазних проводника, што захвата појас од 30 m са сваке стране трасе далековода (осовине која је дефинисана овим УП-ом), односно 38,5 m преко реке Саве;
2. У оквиру заштитног појаса, простор непосредно уз далековод у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода дефинисан је као извођачки појас. Ширина појаса је 20 m, по 10 m лево и десно од осе далековода.

У заштитном појасу се без обавезне промене власништва, обезбеђује службеност пролаза за време трајања радова и успоставља трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране инвеститора, код планирања пројектовања и извођење грађевинских радова.

У извођачком појасу се обезбеђује простор за локације стубова (према техничкој документацији), службеност пролаза за потребе извођења радова, постављање инсталација далековода, надзор и редовно одржавање далековода.

Максимална величина простора за стубно место далековода са челично-решеткастим (или неким другим типом стуба) стубовима и блок/рашчлањеним темељима или дубоким фундањем износи 15,0 m x 15,0 m, или 225 m² по парцели, осим стубова у делу преласка реке Саве, који ће бити пројектовани према геолошким условима, а чија се површина процењује на 20 m x 20 m. Осим

угаоних стубова, који су геодетски позиционирани приликом дефинисање осе трасе (коридора), локације осталих стубова се одређују даљом разрадом техничке документације, у оквиру извођачког појаса према правилима грађења.

Дефинисани су платои димензија 15x15 m или 20x20 m, у оквиру којих ће бити реализовани темељи стубова зависно од оријентације темеља.

Најчешће, за локације стубних места користе се угаони или ободни (међни) део парцела, односно позиције које најмање нарушавају постојећу намену и функционалност преосталог дела парцеле, али могуће је користити и остале делове парцела уколико то буде потребно.

Преломне тачке трасе планираног далековода су ближе одређене:

Бр.тачке	КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ТРАСЕ 110кВ ПРИКЉУЧНИХ ДАЛЕКОВОДА У ФУНКЦИЈИ СЕ НОЋАЈ 1 И 2	
	Y	X
US1c	7392454,65	4976654,84
US9c	7393552,03	4978317,27
US5	7391046,69	4976183,71
US15b	7396696,50	4980199,77
US4c	7391321,36	4976183,00
US4	7391310,49	4976150,29
US4a	7391343,10	4976248,42
US3b	7391673,71	4976282,83
US13b	7395512,21	4978650,67
US16a	7396960,00	4980251,78
US7a	7392212,79	4978275,28
US5a	7391264,52	4976335,33
US2b	7392271,99	4976467,69
US6a	7391589,28	4977440,77
US6c	7391534,91	4977468,06
US13	7384603,16	4977447,89
US7b	7392192,49	4978298,23
US11c	7394571,35	4978501,57
US5c	7391197,48	4976320,01
US3	7391688,40	4976224,57
US11d	7394560,23	4978550,26
US1a	7392416,41	4976686,53
US15e	7396542,38	4980274,34
US10c	7394170,83	4978443,92
US5b	7391231,00	4976327,67
US11a	7394619,05	4978246,53
US16d	7396499,62	4980389,32

US2a	7392254,82	4976493,79
US6b	7391562,10	4977454,42
US14a	7395782,08	4978896,22
US13c	7395500,50	4978696,83
US10b	7394365,01	4978407,11
US9b	7393556,77	4978235,52
US10e	7394344,45	4978504,98
US10d	7394354,71	4978456,04
US10	7385324,62	4976242,98
US16b	7396922,54	4980283,97
US11b	7394581,58	4978453,09
US12a	7395229,88	4978395,38
US6	7388594,85	4976211,02
US2	7392306,97	4976415,70
US11	7384786,07	4976936,90
US12b	7395204,04	4978585,25
US1	7392471,97	4976638,26
US1b	7392430,19	4976672,71
US4b	7391332,23	4976215,71
US7c	7392172,18	4978321,18
US12	7384590,52	4977236,62
US12c	7395194,85	4978632,60
US12d	7395185,62	4978681,50
US14b	7395744,57	4978921,88
US13e	7395576,56	4978812,51
US3c	7391681,05	4976253,70
US16c	7396545,65	4980396,61
US15c	7396543,01	4980061,07
US15a	7396746,73	4980179,27
US8b	7392820,85	4978649,24
US9	7385768,89	4976030,41
US9a	7393770,51	4978039,76
US8	7387042,98	4976029,94
US14c	7395744,57	4978921,88
US7	7387817,89	4975797,81
US8c	7392819,13	4978695,22
US8a	7392813,74	4978607,06
US3a	7391666,37	4976311,96
US13d	7395489,65	4978745,30
US14	7384215,85	4977032,79
US2c	7392289,93	4976441,84
US15d	7396580,57	4980273,07

US10a	7394447,67	4978204,77
US13a	7395550,52	4978473,51

- Затезни стубови са ознаком US 11a, US 11d и US 12a- US12d нису угаоно-затезни јер се налазе на правцу трасе далековода (без промене угла) па је у даљој техничкој разради могућа корекција њихове позиције уз обавезу да остане у истом правцу трасе.

У зависности од врсте/функције стуба (носећи, угаони крајњи и угаоно затезни итд.) и инвестиционог избора испоручиоца опреме, коначна површина појединачног стубног места може бити и мања од дефинисаног максимума.

У случају непредвиђених геотехничких и других ограничења, оквир регулације површине стубног места, односно извођачког појаса омогућава пројектно усаглашавање позиције грађевинске основе стуба са стањем на терену.

2.4. Услови за техничко решење инсталације далековода

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење далековода се спроводе према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука из ове области .

На основу очекиваних енергетских захтева и локационих услова, предвиђени су следећи основни елементи инсталације далековода:

- проводници, најћешће типа Al/Ће или неки други тип проводника одређено пресека у зависности од решења у техничкој документацији,
- заштитно уже, према меродавним IES стандарду од Al-легуре и ACS-a (алумовелда) са оптичким влакном (OPGW) или слично и
- стубови далековода, једносистемски / двосистемски челично решеткасти (или полигонални тип стуба).

У поступку пројектне разраде и избору испоручиоца опреме, наведени, основни, елементи инсталације далековода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени меродавни SRPS и IEC стандарди.

Висина сваког стуба се одређује у даљој разради техничке документације далековода, према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености далековода.

Код укрштања са важнијим објектима (јавни пут, водоток и сл.) сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за случај појачног оптерећења далековода укључујући и резерву у сигурносној висини од око 2,0 m (мерено на средини распона) за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације.

Уземљење се изводи на сваком стубу. Димензионисање уземљивача, који треба да обезбеди поуздану заштиту од удара грома и повратног прескока на проводнике или заштитно уже, се решава према Правилнику о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постојења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, број 61/96).

Услови за извођачке путеве и градилишта

За колски превоз материјала, опреме, делова инсталације далековода до градилишта користиће се најкраћи прилази са јавних и некатегорисаних путева, односно пољских путева и стаза. Прелаз преко земљишта (у својини других власника) до градилишта обезбеђује се установљењем привремене службености пролаза/заузећа, односно права пролаза и превоза у складу са чланом 69. Закона о планирању и изградњи.

Правила за висинску и хоризонталну регулацију далековода

Висинска регулација далековода одређује се у складу са важећом регулативом за ову област и издатим условима.

Висине, сигурносна удаљења и остали услови, морају бити задовољени усвојеним техничким решењем.

У делу обухвата, траса планираног далековода прелази преко локације која је Планом детаљне регулације за изградњу соларне електране предвиђена за постављање соларних панела.

Препоручује се да се објекти у функцији соларне електране планирају ван зоне заштитног појаса далековода, како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода.

Сигурносне удаљености надземних водова напонског нивоа 110 kV је:

- сигурносна висина износи 5 m,
- сигурносна удаљеност 4 m,
- вертикална удаљеност најмање 3 m,
- минимално растојање соларних панела 20 m од тела стуба или 15 m од затега стуба (ако постоје),
- до сваког стуба далековода обезбедити приступ са обе стране у ширини од 10 m до носећег стуба нормално на правац трасе далековода и до затезног стуба нормално на симетралу угла скретања далековода или нормално на један правац трасе.

За соларна поља, постављена ван заштитног појаса далековода морају бити испоштовани следећи услови:

1. удаљеност соларних панела од фазних проводника далековода износи најмање:
 - сигурносна висина (најмања дозвољена вертикална удаљеност проводника, односно делова под напоном од земље или неког објекта при температури +80°C, односно при температури -5°C са нормалним

додатним оптерећењем без ветра) износи 5 m за далеководе напонског нивоа 110 kV,

- сигурносна висина (најмања дозвољена вертикална удаљеност проводника, односно делова под напоном од земље или неког објекта у било ком правцу при температури +80°C и оптерећењу ветром од нуле до пуног износа) износи 4 m за далеководе напонског нивоа 110kV,
 - Вертикална удаљеност између проводника и највишег дела соларног панела (неприступачног дела) за далеководе напонског нивоа 110kV износи најмање 3 m у случају када у распону укрштања постоји изузетно додатно оптерећење, а у суседним распонима нема тог оптерећења;
2. Минимално растојање соларних панела у односу на темеље и анкере носећег стуба треба да буде најмање 20 m од тела стуба, односно најмање 15 m од затега стуба, уколико постоје;
 3. Минимално растојање које треба да постоји између соларних панела и угаоно-затезног или затезног стуба треба да буде једнако или веће од 1,5 Н, где је Н-висина стуба, при чему је потребно ово обезбедити у правцима траса са обе стране стуба. Ван ових праваца траса, минимално растојање у односу на темеље и анкере затезног односно угао-затезног стуба треба да буде 20 m од тела стуба, односно 15 m од затега стуба, уколико постоје;
 4. Потребно је до сваког стуба далековода обезбедити приступ са обе стране далековода у ширини од 10 m и то: до носећег стуба нормално на правац трасе далековода, а до затезног стуба нормално на симетралу угла скретања далековода или нормално на један правац трасе;
 5. Изолација на водовима у распону укрштања са соларном електраном мора бити механички и електрично појачана;
 6. Запосленима и машинама власника вода, као и екипама које власник вода ангажује за потребе одржавања и отклањања хаварија мора бити омогућен приступ далеководу (стубовима и проводницима) у свако доба дана и ноћи.

Остали општи технички услови:

- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоје могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV,
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода,
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати,
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала,
- Нисконапонске, телефонске прикључке и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом,
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито

водити рачуна о изједначавању потенцијала.

Технички подаци о далеководу

ДВ 2x110 kV од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећег ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић

- ТС Мачванска Митровица
- Дужина трасе око 8984 m.
- Број угаоних стубова 14 ком.
- Тип стубова: Челично решеткасти са расчљеним темељима двосистемски типа „буре“ на основном делу трасе, и једносистемски типа „јела“ на делу прикључења на постојећи далековод.

ДВ 110 kV од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећег ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2

- ТС Сремска Митровица 1, правац према ТС Рума 2 (први вод)
- Дужина трасе око 9421 m.
- Број угаоних стубова 16 ком.
- Тип стубова: Челично решеткасти са расчљеним темељима једносистемски типа „јела“ и типа „Y“ на преласку реке Саве.

ДВ 110 kV од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећег ДВ 110 kV бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци, правац према ТС Пећинци (други вод)

- Дужина трасе око 9504 m.
- Број угаоних стубова 16 ком.
- Тип стубова: Челично решеткасти са расчљеним темељима једносистемски типа „јела“ и типа „Y“ на преласку реке Саве.

ДВ 110 kV од ПРП Сремска Митровица 5 до постојећих ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци и ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица , правац према ТС Сремска Митровица 1 (трећи вод)

- Дужина трасе око 9367 m.
- Број угаоних стубова 25 ком.
- Тип стубова: Челично решеткасти са расчљеним темељима двосистемски / једносистемски типа „буре“, „јела“ и „Y“ на преласку реке Саве.

Темељи

Типски рашчлањени армирано бетонски или темељење на шиповима ће бити пројектовани за потребне носивости тла за сув и потопљен терен. Темељи су од армираног бетона армирани ребрастом арматуром RA. Тип темеља се бира у складу са типом и висином стуба и носивошћу тла на сваком стубном месту.

Стубови

Предвидети једносистемске или двосистемске челично-решеткасте стубове типа „Јела“ „буре“ и „Y“ на преласку реке Саве. За проводник Al/Ће 240/40 mm², односно специјалним проводником за прелазак реке Саве и врхом за OPGW уже. Стубови треба да буду заштићено од неовлашћеног пењања.

Уземљење стубова

У складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/1988 и 18/1992), сваки стуб се уземљује. Уземљење се изводи са по једним прстеном око сваког АБ темеља и једним заједничким прстеном.

Веза уземљивача стуба са заштитним ужетом се остварује преко челичне конструкције стуба, па зато опрема заштитне ужади мора имати поуздану везу са конструкцијом стуба.

Проводници

Предвиђено је коришћење Al/Ће ужета пресека 240/40 mm² или неког другог адекватног у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима. Максимално радно напрезање проводника одредити према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, бр. 65/88 и 18/92), и пракси Електромреже Србије.

Предвиђа се примена пригушивача вибрација на проводницима.

На носећим стубовима проводници се прихватају помоћу носеће висеће стезаљке, а на затезним помоћу компресионе стезаљке.

Са аспекта сигурносних висина, далековод ће се пројектовати за температуру проводника у складу са тренутном праксом у изради пројеката далековода у мрежи „Електромреже Србије“ а.д.

Сигурносне висине и растојања ускладити са свим важећим прописима који уређују ову област.

Заштитна ужад

На далеководима је предвиђена употреба заштитног ужета са оптичким влакнима (OPGW) у челичној цевчици. Тип и пресек OPGW ужади, као и оптичке карактеристике оптичких влакана биће усаглашене са евентуалним захтевима „Електромреже Србије“ а.д.

Предвиђа се монтажа пригушивача вибрација на OPGW ужету.

На носећим стубовима заштитно уже се прихвата помоћу носеће висеће стезаљке са неопренским улошком и заштитном спиралом за OPGW уже, док се на

затезним стубовима користе затезне спиралне стезаљке са подложном спиралом за OPGW уже.

Максимално радно напрезање заштитних ужади ће се ускладити са максималним радним напрезањем проводника.

Изолација

За изолацију на предметном далеководу примениће се изолаторски ланци састављени од штапних композитних, односно капастих стаклених изолатора. Вешање изолаторских ланаца на свим стубовима је помоћу заставице.

На далеководу предвидети основну изолацију, као и механички и/или електрично појачану изолацију, у складу са ситуацијом на терену, а у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/1988 и 18/1992).

На свим изолаторским ланцима треба предвидети заштитну арматуру.

У циљу заштите постројења од пренапона, планира се постављање изолаторских ланаца са заштитним искриштима на прикључцима далековода на портале прикључног разводног постројења или на погодном месту на далеководу у близини прикључног разводног постројења.

2.5. Општа правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама

Изградња далековода, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор не условљавају уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење далековода са важнијим објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником и издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта/инсталације. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу техничке документације далековода ради се посебан пројекат. По потреби урадити елаборате међусобног утицаја планираног далековода на објекте у складу са исходованим условима у различитим режимима и условима рада.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор далековода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност, привременог или трајног измештања локалних инсталација. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и, по потреби, обезбеди њихов надзор.

Правила за усаглашавање са путевима

Укрштање и приближавање далековода јавним и осталим путевима се обезбеђује у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,

145/14, 83/2018, 31/19, 37/19, 09/20, 52/21 и 62/23), Законом о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18, 95/18 и 92/23), Законом о путевима („Службени гласник РС“, број 41/180 и 95/18 и 92/23), и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11) и другим важећим прописима.

Сходно чл. 37. и 38. Закона о путевима решењем није угрожена прегледност јавног пута, како се не би угрозила ни безбедност саобраћаја.

Заштитни појас и појас контролисане градње, у складу са чл. 33, 34. и 36. Закона о путевима, дефинисани су тако да садржаји објеката високоградње морају бити удаљени минимално 20,00 m од ивице путног земљишта државног пута првог реда и минимално 10,00 m од ивице путног земљишта државног пута другог реда. Није дозвољено постављање надземних елемената, мерних и других уређаја у појасу регулације државног пута, већ у заштитном појасу, односно на безбедној удаљености уз примену мера заштите учесника у саобраћају.

Није дозвољено постављање подземних објеката испод путног земљишта државног пута. Траса инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод државних путева.

Услови за вођење надземних инсталација у односу на пут:

- све позиције угаоно-затезних стубова су дефинисане изван заштитног појаса државног пута (20,00 m мерено од границе путног земљишта за државни пут првог реда и 10,00 m мерено од границе путног земљишта за државни пут другог реда), а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта,
- обезбедити сигурносну висину од 7,00 m мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Укрштање планираних далековода са јавним путевима остварује се са:

- Ка постојећем 110 kV далеководу број 1225 ТС Богатић-ТС Мачванска итровица, са путем Ноћај-Глушци у атару места Ноћај на путној парцели к.п. 5065 КО Ноћај који има ранг државног пута IB реда број 20 код km 14+062,
- Ка постојећем 110kV далеководу број 124/3 ТС Рума 2-ТС Сремска Митровица 1 и постојећем 110kV далеководу број 124/4 ТС Сремска Митровица 1-ТС Пећинци са локалним путем Сремска Митровица-Дреновац-Шабац) и овај пут има ранг државног пута IIA реда број 124 код оријентационе стационаже km 1+408 за трећи вод, km 1+452 за први вод и km 1+486,
- Са локалним путем Сремска Митровица-Јарак-Шабац у атару насељеног места Шашинци на путној парцели к.п. 2829 КО Шашинци, који има ранг

државног пута IIБ реда ознаке "Р-316" код оријентационе стационаже km 3+450 за трећи вод, km 3+500 за први вод и km 3+547,5 за други вод,

- Са локалним путем Сремска Митровица-Јарак-Шабац на путној парцели к.п. 5982 у атару катастарске општине Сремска Митровица.

Сигурносна висина проводника у распону укрштаја са општинским путем, рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи мин. 7,0 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације.

У распону укрштаја са општинским путем изолација проводника је електрично појачана, а по потреби може се поставити и механички појачана изолација.

Правила усаглашавања са некатегорисаним путевима

Задржава се постојећа мрежа некатегорисаних путева, уз поштовање следећих услова:

- Стубови далековода не могу да се постављају у зону некатегорисаних путева,
- Минимална удаљеност стубова далековода од ивице некатегорисаног пута је 3,0 m,
- Сви планирани објекти и садржаји морају се нивелационо уклопити са постојећом путном мрежом,
- Траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација,
- Постављањем предметних инсталација преко путног објекта не сме се угрозити статичка стабилност објекта и онемогућити одржавање истог,
- Сва оштећења пута и путних објеката која могу настати као последица постављања и експлоатације предметних инсталација иду на терет инвеститора предметних инсталација.

Код укрштања далековода са некатегорисаним путевима који су предвиђени као колски прилази или коридори за постављање подземних инсталација у функцији СЕ Ноћај 1 и 2, сигурносна висина проводника износи мин. 7,0 m, а сигурносна удаљеност стуба далековода мин. 10,0 m. На осталим некатегорисаним путевима сигурносна висина проводника износи мин. 6,0 m, а сигурносна удаљеност стуба далековода мин. 5,0 m.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба далековода може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута. Извођењу радова на далеководу се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

Правила усаглашавања са електроенергетском и телекомуникационом мрежом

Предметне парцеле се налазе на простору где постоје електроенергетски објекти и то:

- У надлежности „Електромреже Србије“ АД Београд
 - 110 kV br. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица,
 - 110 kV br. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица,
 - 110 kV br. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци,
- а који су у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.
- У непосредној близини, налази се траса далековода 220kV бр. 209/1 ТС Бајина Башта – ТС Сремска Митровица 2, који је у власништву „Електромрежа Србије“ а.д.;
- На датој локацији постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са дефинисаном трасом прикључних ДВ 110 kV у функцији соларних електрана Ноћај (парцела бр. 4547/1 на К.О. Ноћај) а власништво Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац. На предметној локацији постоје надземни и подземни ЕЕО 20 kV, 10 kV и 0,4 kV у власништву ЕДС.

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење далековода са другим електроенергетским и телекомуникационим инсталацијама потребно је у склопу Идејног/Главног пројекта, поред техничког решења, обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима, ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пре почетка извођења радова потребно је извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима.

Постоји телекомуникациона инфраструктура која се укршта или паралелно води са будућом изградњом електроенергетског објекта. На одеђеним деоницама се траса телекомуникационих водова делимично преклапа са трасом планираних далековода. Пројектант, односно извођач радова је у обавези, да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфрасруктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ек мреже, осим на местима укрштања, као ни извођења радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

Заштиту и обезбеђење постојећих телекомуникационих објеката треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и преузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих телекомуникационих објеката вршити искључиво ручним путем, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.).

Правила усаглашавања са објектима водовода

На предметној локацији у оквиру грађевинског реона насељеног места Ноћај и Салаш Ноћајски изведена је водоводна мрежа као и транзитни цевовод ДН200 mm који повезује ова два насеља. Водоводна јавна мрежа је изведена на дубини од око 1,10-1,60 m, док су кућни водоводни прикључци изведени на дубини 1,0-1,2 m. Укрштање са комуналном инфраструктуром водоводном мрежом могуће је само приликом изградње стубова далековода у непосредној близини трасе водовода. У индустријској зони Сремске Митровице је изграђена водоводна мрежа и фек.канализације.

Планиране земљане радове изводити ручно уз "шлицање" трасе и проналазак комуналних инсталација. Приликом свих укрштања, обавезно зацевити инсталације, један метар лево и десно у односу на осовину комуналних постојећих инсталација уз постављање одговарајућих упозоравајућих трака изнад зацевљења.

Правила усаглашавања са водопривредним објектима

У обухвату планиране трасе будућег далековода на територији катастарске општине Сремска Митровица налазе се мелиорациони канали Декалица и Декалица 6, висок терен за одбрану од великих вода реке Саве од km 109+600 (ушће Јарчине у Саву) до km 121+400 (око 400 m западно од улива канала Чикас у реку Саву) лева обала реке Сава и шуме Газдинске јединице Хртковци-Јамена одсек 2/ц. На територији катастарске општине Салаш Ноћајски налази се насип прве одбрамбене линије реке Сава ознаке деонице С.4.4.4. Десни насип уз Саву од Чеврнтије до Мачванске Митровице (23+342-30+375), мелиорациони канали Споредни 6, Стојшића Богаз, Скеновача, Баре 1, Путни, Путни 3 и Посавље 2 и шуме Газдинске јединице Посавље одсека 1/б.

1. Подаци о водним објектима у обухвату:

- Канал Декалица (к.п.бр. 9093/1 КО Сремска Митровица):
 - стационача km 0+000
 - кота пројектованог дна 76.50 mnm
 - ширина дна 1,3 m
 - нагиб косина у односу 1:1
 - стационача km 0+585
 - кота пројектованог дна 77.42 mnm
 - ширина дна 3,2 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
- Канал Декалица 6 (к.п.бр. 9083/2 КО Сремска Митровица):
 - стационача km 0+446
 - кота пројектованог дна 80.17 mnm
 - пропуст Ø800
 - стационача km 0+582

- кота пројекованог дна 80.25 mnm
 - стационажа km 0+786
 - кота пројекованог дна 80.37 mnm
 - ширина дна 0,6 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
- Канал Споредни 6 (к.п.бр. 4373 КО Салаш Ноћајски):
 - стационажа km 0+000
 - кота пројекованог дна 74.74 mnm
 - стационажа km 1+200
 - кота пројекованог дна 75.08 mnm
 - ширина дна 1,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,2 ‰
- Канал Стојшића Богаз (к.п.бр. 4320 КО Салаш Ноћајски):
 - стационажа km 0+000
 - кота пројекованог дна 73.00 mnm
 - ширина дна 4,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,15 ‰
 - стационажа km 0+730
 - кота пројекованог дна 73.11 mnm
 - стационажа km 4+500
 - кота пројекованог дна 73.67 mnm
 - ширина дна 3,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,15 ‰
- Канал Скеновача (к.п.бр. 4567 КО Салаш Ноћајски):
 - стационажа km 0+000
 - кота пројекованог дна 75.02 mnm
 - стационажа km 1+525
 - кота пројекованог дна 75.33 mnm
 - ширина дна 1,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,2 ‰
- Канал Баре 1 (к.п.бр. 4409 КО Салаш Ноћајски):
 - стационажа km 0+000
 - кота пројекованог дна 75.27 mnm
 - стационажа km 1+390
 - кота пројекованог дна 76.66 mnm
 - ширина дна 1,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,1 ‰
- Канал Путни (к.п.бр. 4390 КО Салаш Ноћајски):
 - стационажа km 0+000
 - кота пројекованог дна 75.50 mnm
 - стационажа km 0+820
 - кота пројекованог дна 75.66 mnm
 - ширина дна 1,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,2 ‰

- улив канала Путни 2 km 0+180
 - улив канала Путни 3 km 0+600
- Канал Путни 3 (к.п.бр. 4390 КО Салаш Ноћајски):
 - стационача km 0+000
 - кота пројектованог дна 76.00 mnm
 - стационача km 0+520
 - кота пројектованог дна 76.83 mnm
 - ширина дна 1,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 1,6 ‰
- Канал Посавље 2 (к.п.бр. 4391 КО Салаш Ноћајски):
 - стационача km 0+000
 - кота пројектованог дна 75.50 mnm
 - стационача km 1+380
 - кота пројектованог дна 75.77 mnm
 - ширина дна 1,0 m
 - нагиб косина у односу 1:1,5
 - пад дна нивелете дна 0,2 ‰
 - улив канала Посавље 3 km 0+240
 - улив канала Путни 4 km 0+750
- Насип прве одбрамбене линије реке Сава (к.п.бр.4309 КО Салаш Ноћајски) ознаке деонице С.4.4.4. Десни насип уз Саву од Чеврнтије до Мачванске Митровице (23+342-30+375) оквирне стационаче km 25+800
 - стационача km 25+800
 - кота круне 81.57 mnm
 - ширина круне 6,00 m
 - нагиб косина у односу 1:3
- Лева обала реке Сава налазе се шуме Газдинске јединице Хртковци-Јамена одсек 2/с (к.п.бр.9031 и 9032/1 КО Сремска Митровица) и Десна обала реке Сава шуме Газдинске јединице Посавље одсека 1/б.

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење далековода са каналом потребно је испоштовати сигурносно растојање од границе водног земљишта које износи минимум 10 m.

Сва техничка решења у УП-у су усклађена са планском документацијом вишег реда, важећим прописима и нормативима за планска решења и обезбеђено је поштовање прописа који регулишу потпуну заштиту водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја.

Закони и подзаконска акта:

- Закон о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18)
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон).

Сва урбанистичка решења уважавају чланове од 4. до 23. Закона о водама, којима се одређује појам, управљање и намена водног добра (воде и водно

земљиште) и водних објеката и поштовати забране и ограничења из члана 133. истог закона.

Урбанистичка решења у УП-у су дефинисана узимајући у обзир податке о водним објектима.

За планирање и изградњу објеката и извођење радова у зони мелиорационих канала, битни су следећи услови:

- Не сме се угрозити слободан протицајни профил мелиорационих канала у свим условима рада система, као ни стабилност дна и косина канала,
- Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу (заштитни појас канала) ширине од најмање 5,0 m од канала, сачувати за пролаз и рад механизације која одржава водне објекте,
- У овом заштитном појасу канала није дозвољена изградња никаквих објеката, постављање ограда, депоновање материјала, садња дрвеће, као и предузимање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност канала и омета редовно одржавање канала,
- Укрштање и паралелно вођење са мелиорационим каналом: У зони укрштања и паралелног вођења са каналима, висина надземног вода у распону стубова треба да је минимум 9,0 m изнад терена плус сигурносна висина, како би се омогућио несметан рад механизације на одржавању каналске мреже.
- Планирани стубови далековада су удаљени од ивице обале канала више од минималних 10,0 m, мерено управно на осовину канала. Подземни објекти морају бити укопани минимум 1,0 m испод површине терена због оптерећења од тешке грађевинске механизације која одржава мелиорационе канале.

У зони заштитног објекта – насип прве одбрамбене линије од великих вода реке Сава, уважити следеће услове за пројектовање објекта:

- У циљу очувања и одржавања стабилности и функционалности насипа као одбрамбеног објекта од високих вода, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, није дозвољена изградња објеката нити извођење радова којима би се задирало у тело насипа, постављање ограда, садња дрвећа, копање бунара, ровова и канала поред насипа у појасу ширине најмање 10,0 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50,0 m према брањеном подручју, као ни извођење било каквих других радњи које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта,
- У даљој техничкој разради, је неопходно обезбедити сигурносну висину далековада изнад круне насипа, која не сме бити мања од 6 m,
- Уз небрањену и брањену ножицу насипа, обезбедити појас ширине најмање 10,0 m за пролаз и рад механизације којом се одржава насип и спроводи одбрана од поплаве,
- У брањеном подручју, у зони од 10,0 m до 30,0 m, дозвољено је партерно уређење терена. У зони од 30,0 m до 50,0 m дозвољена је изградња објеката инфраструктуре и објеката фундираних на максималну дубину до 1,0 m.

За објекте који се налазе у приобаљу небрањеног дела корита за велике воде реке Сава, ЈВП „Воде Војводине“ не сноси никакву одговорност за евентуалне штете које инвеститор односно корисник објекта може имати услед дејства високих вода Сава.

Приликом извођења радова у шумском појасу потребно је обавестити Одељење за заштиту шуме ЈВП „Воде Војводине“ како би се на законски прописан начин обележила сва стабла која је неопходно исећи и извршила сеча истих.

Намена водног земљишта се не може мењати без сагласности ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад.

Техничким решењем и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације предметног објекта не дође до угрожавања стабилности водних објеката и водног режима. Техничким решењем обезбедити да се, након изградње објекта, водни објекти и водно земљиште доведу у претходно функционално стање.

Правила усаглашавања са пловним путем

На делу међународног водног пута реке Саве од km 133+300 до km 132+800, УП-ом су планирана 3 прикључна вода 110kV у функцији СЕ „Ноћај 1 и Ноћај 2“. Река Сава на овој деоници има статус међународног водног пута, категорије IV, са тенденцијом (према Стратегији развоја водног саобраћаја РС од 2015. до 2025. „Службени гласник РС“, бр.3/14), успостављања пловидбених услова који би одговарали категорији Va. Треба водити рачуна да се изградњом нових објеката не сме утицати на промену дефинисаних габарита пловног пута и безбедност пловидбе. У том смислу, потребно је испунити и следеће услове:

- Ширина пловног пута је 75 m,
- Минимална висина зазора испод далековода 110 kV у односу на високи пловидбени ниво износи 15 m, односно висина најниже тачке слободно обешеног кабла далековода, при најнеповољнијим условима, мора бити минимално 15 m изнад високог пловидбеног нивоа, који на предметној локацији износи 78,30 mnm,
- Најнижу тачку слободно обешеног кабла далековода одредити тако да се узму у обзир најнеповољнији услови деформације кабла при којима се мора испунити висина од 15 m изнад високог пловидбеног нивоа,
- Стубови далековода не смеју се налазити у речном кориту,
- Изградњом далековода не сме се утицати на безбедност пловидбе и промену дефинисаних габарита пловног пута.

При изради техничког решења је битно дасе не угрози режим пловидбе, при чему је потребно да хидрографска мерења речног кота буду извршена од овлашћене годетске организаације.

Правила усаглашавања са заливним системима

На појединим деоницама далеководи прелазе преко постојећих заливних система. УП-ом су дефинисане позиције угаоно затезних стубова на локацијама на којима заливни системи нису идентификовани.

Постојећи заливни системи на пољопривредном земљишту условљавају постављање и носећих стубова далековода, тако да функционисање заливних система не буде угрожено. Такође се, правилним постављањем стубова и проводника далековода мора омогућити, по потреби изградња нових заливних система на пољопривредним површинама и њихов безбедан рад.

Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.

Правила усаглашавања са гасоводом

У регулационом појасу државног пута II Б реда Сремска Митровица - Јарак постоји укрштање подземног челичног гасовода ДН100 максималног радног притиска до 12 бар, са трасом далековода.

У радној зони. Језеро", на к.п. 8928 КО Сремска Митровица, постоји надземна мерно-регулациона-одоризаторска станица (МРОС).

Приликом извођења подземних електро водова потребно је придржавати се Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар-а" и позитивних прописа за овакву врсту инсталација и то:

- минимално дозвољено растојање спољне ивице подземних ПЕ гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су: $35 \text{ kV} < U$ - При укрштању-10 метара,
- минимално хоризонтално растојање мерно-регулационих, регулационих и мерних станица од надземних електро водова: $110\text{kV} < U \leq 220 \text{ kV}$ - Висина стуба + 3,75 m (али не мање од 15 m). Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана (Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба).

У зони гасних инсталација радове изводити искључиво ручним алатом уз посебну пажњу.

Правила заштите шумског земљишта

Траса далековода обухвата следећа одељења и одсеке шума:

- одељење бр. 14 одсек а-део;
- одељење бр. 13 делове одсека а и чистине 1;
- одељење бр. 12 делове одсека а и чистине 1;
- одељење бр. 9 делове одсека б и чистине 1;
- одељење бр. 8 одсек а-део.

Укупна површина наведених одсека износи 20,19 ха.

У УП-у је наведено да увидом у податке катастра констатовано је да траса прелази преко површина које се у катастру воде према следећем:

КО	Парцела	Врста земљишта	Култура
Сремска Митровица	9031 - део	Земљиште у грађевинском подручју	Шума 3. класе
Сремска Митровица	9032/1 - део	Земљиште у грађевинском подручју	Шума 3. класе

Горе наведене површине обухватају одељење 2 (према шумској подели простора која је утврђена основом), у коме се налазе засади вештачки подигнуте састојине тополе, старости 20-21 године и шумски пут.

У складу са Законом о шумама, дате су, између осталог, следеће посебне мере/услови које се односе на аспект шумарства:

1. Ради очувања шума, осим у случајевима када је Законом о шумама другачије прописано, забрањене су следеће радње:
 - трајно смањивање површина под шумама;
 - пустошење и крчење шума;
 - чиста сеча шума која није планирана као редован вид обнављања шума;
 - сеча која није у складу с плановима газдовања шумама;
 - сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа;
2. Чиста сеча шума која није предвиђена плановима газдовања шумама као редован вид обнављања шума, изузетно може да се врши уз сагласност Министарства ради:
 - просецања пролаза за извршење геодетских радова, геолошких истраживања научноистраживачких огледа, постављање цевовода, птт, електро и других водова и сличних радова, ако се тиме не угрожавају приоритетне функције шуме;
3. Шумско земљиште се користи за шумску производњу и не може да се користи у друге сврхе осим у случајевима и под условима утврђеним Законом о шумама;
4. Промена намене шума и шумског земљишта није дозвољена осим:
 - када је то утврђено планом развоја шумске области;
 - ако то захтева општи интерес утврђен посебним законом или актом Владе;
 - ради изградње објеката за коришћење осталих обновљивих извора енергије малих капацитета (мале електране и други слични објекти, у смислу прописа којим се уређује област енергетике) и експлоатације минералних сировина, ако је површина шума и шумског земљишта за ове намене мања од 15 ha.
5. Промена намене шума у односу на последње три наведене тачке (наводи из тачке 4) врши се уз сагласност Министарства.
6. Према ситуацији на предметној локацији, у оквиру изабране трасе, неопходно је да, због смањења заузећа земљишта на деловима траса далековаода, примени што је могуће ужи укупни појас заузећа шумске површине применом двосистемских далековаода.

Правила заштите пољопривредног земљишта

Изградња далековода на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Усклађивање сигурносних захтева далековода и услова газдовања/коришћења пољопривредног земљишта се обезбеђује у складу са Правилником.

На обрадивом земљишту, у обухвату заштитног и извођачког појаса далековода, могу се мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходна сагласност предузећа надлежног за далековод је потребна код деоница далековода где могу бити нарушене минималне сигурносне висине и удаљености од проводника. Овај услов се односи на евентуално формирање нових вишегодишњих пољопривредних засада, плантажа са металним жичаним мрежама (вођњаци и сл.).

Код преласка планираног далековода преко постојећих металних и жичаних ограда и мрежа на плантажама мора се обезбедити појачана електрична изолација проводника, као и посебне мере заштите (уземљење ограда и мрежа) у случају појаве прекомерних индикованих напона при нормалном погону далековода.

Правила за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређења површина

Правила за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређења површина у обухвату заштитног појаса далековода спроводе се у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама ЕПС-а и "Електромрежа Србије" а.д.

3. Технички опис објекта

3.1. Једносистемски далековод, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1

Предвиђено је увођење далековода 110 kV бр.124/3 и 124/4 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 тако да се расецањем ових далековода, далеководи из правца ТС Сремска Митровица 1 уводе преко једног двосистемског далековода, а далеководи из правца ТС Рума 2 и ТС Пећинци преко два једносистемска далековода. Предвиђено расецање далековода ДВ 110 kV бр.124/3 је у затезном пољу ст.бр.48 – ст.бр.63, односно у распону ст.бр.56 – ст.бр.57.

Почетне тачке предметног ДВ је планирано поље у будућем ПРП Сремска Митровица 5, а крајње тачке су постојећи стубови на ДВ 110 kV бр.124/3.

Расецање постојећег ДВ 110 kV бр.124/3 предвиђено је у затезном пољу ст.бр.48 – ст.бр.63, постављањем једног новог угаоно–затезног стуба типа „јела“.

Траса далековода, се од почетне тачке, планираног ДВ поља 110 kV бр.Е02 у будућем ПРП Сремска Митровица 5, води на југозапад у дужини око ~55 m до угаоног стуба УС16.

Од угаоног стуба УС16 траса наставља на југозапад у дужини око ~259 m до угаоног стуба УС26.

Од угаоног стуба УС26 траса наставља на југозапад у дужини око ~626 m до угаоног стуба УС36.

Од угаоног стуба УС36 траса наставља на запад у дужини око ~348 m до затезног стуба УС46.

Од затезног стуба УС46 траса наставља на северозапад у дужини око ~151 m до угаоног стуба УС56.

Од угаоног стуба УС56 траса наставља на север у дужини око ~1174 m до угаоног стуба УС66.

Од угаоног стуба УС66 траса наставља на север у дужини око ~1053 m до угаоног стуба УС76.

Од угаоног стуба УС76 траса наставља на североисток у дужини око ~720 m до угаоног стуба УС86.

Од угаоног стуба УС86 траса наставља на југоисток у дужини око ~844 m до угаоног стуба УС96.

Од угаоног стуба УС96 траса наставља на исток у дужини око ~826 m до угаоног стуба УС106.

Од угаоног стуба УС106 траса наставља на исток у дужини око ~221 m до угаоног стуба УС116.

Од угаоног стуба УС116 траса наставља на исток у дужини око ~636 m до угаоног стуба УС126. У овом затезном пољу, траса далековода се укршта са реком Савом.

Од угаоног стуба УС126 траса наставља на исток у дужини око ~315 m до угаоног стуба УС136.

Од угаоног стуба УС136 траса наставља на североисток у дужини око ~357 m до угаоног стуба УС146.

Од угаоног стуба УС146 траса наставља на североисток у дужини око ~1594 m до угаоног стуба УС156.

Од угаоног стуба УС156 траса наставља на исток у дужини око ~241 m до угаоног стуба УС166. Угаоно-затезни стуб УС166, биће у траси постојећег далековода ДВ 110 kV бр.124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1.

Дужина овако дефинисане трасе далековода износи око 9420 m.

3.2. Једносистемски далековод, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци, преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци

Предвиђено је увођење далековода 110 kV бр.124/3 и 124/4 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 тако да се расецањем ових далековода, далеководи из правца ТС Сремска Митровица 1 уводе преко једног двосистемског далековода, а далеководи из правца ТС Пећинци и ТС Пећинци преко два једносистемска далековода. Предвиђено расецање далековода ДВ 110 kV бр.124/4 је у затезном пољу ст.бр.3 - ст.бр.20, односно у распону ст.бр.11 – ст.бр.12.

Почетне тачке предметног ДВ је планирано поље у будућем ПРП Сремска Митровица 5, а крајње тачке су постојећи стубови на ДВ 110 kV бр.124/4.

Расецање постојећег ДВ 110 kV бр.124/4 предвиђено је у затезном пољу ст.бр.3 – ст.бр.20, постављањем једног новог угаоно-затезног стуба.

Траса далековода, се од почетне тачке, планираног ДВ поља 110 kV бр.Е01 у будућем ПРП Сремска Митровица 5, води на југозапад у дужини око ~57 m до угаоног стуба УС1а.

Од угаоног стуба УС1а траса наставља на југозапад у дужини око ~251 m до угаоног стуба УС2а.

Од угаоног стуба УС2а траса наставља на југозапад у дужини око ~616 m до угаоног стуба УС3а.

Од угаоног стуба УС3а траса наставља на запад у дужини око ~330 m до затезног стуба УС4а.

Од затезног стуба УС4а траса наставља на северозапад у дужини око ~117 m до угаоног стуба УС5а.

Од угаоног стуба УС5а траса наставља на север у дужини око ~1152 m до угаоног стуба УС6а.

Од угаоног стуба УС6а траса наставља на североисток у дужини око ~1042 m до угаоног стуба УС7а.

Од угаоног стуба УС7а траса наставља на североисток у дужини око ~686 m до угаоног стуба УС8а.

Од угаоног стуба УС8а траса наставља на југоисток у дужини око ~1112 m до угаоног стуба УС9а.

Од угаоног стуба УС9а траса наставља на исток у дужини око ~697 m до угаоног стуба УС10а.

Од угаоног стуба УС10а траса наставља на исток у дужини око ~176 m до угаоног стуба УС11а.

Од угаоног стуба УС11а траса наставља на исток у дужини око ~629 m до угаоног стуба УС12а. У овом затезном пољу, траса далековода се укршта са реком Савом.

Од угаоног стуба УС12а траса наставља на исток у дужини око ~330 m до угаоног стуба УС13а.

Од угаоног стуба УС13а траса наставља на североисток у дужини око ~482 m до угаоног стуба УС14а.

Од угаоног стуба УС14а траса наставља на североисток у дужини око ~1606 m до угаоног стуба УС15а.

Од угаоног стуба УС15а траса наставља на исток у дужини око ~225 m до угаоног стуба УС16а. Угаоно-затезни стуб УС16а, биће у траси постојећег далековода ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци.

Дужина овако дефинисане трасе далековода износи око 9508 m.

3.3. Двосистемски далековод, DV 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци

Предвиђено је увођење далековода 110 kV бр.124/3 и 124/4 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 тако да се расецањем ових далековода, далеководи из правца ТС Сремска Митровица 1 уводе преко једног двосистемског далековода, а далеководи из правца ТС Рума 2 и ТС Пећинци преко два једносистемска далековода. Предвиђено расецање далековода ДВ 110 kV бр.124/3 је у затезном пољу ст.бр.48 – ст.бр.63, односно у распону ст.бр.58 – ст.бр.59, док је предвиђено расецање далековода ДВ 110 kV бр.124/4 је у затезном пољу ст.бр.3 – ст.бр.20, односно у распону ст.бр.9 – ст.бр.10.

Почетне тачке предметног ДВ су планирана поља у будућем ПРП Сремска Митровица 5, а крајње тачке су постојећи стубови на ДВ 110 kV бр.124/3 и ДВ 110 kV бр.124/4.

Расецање постојећег ДВ 110 kV бр.124/3 предвиђено је у затезном пољу ст.бр.48 – ст.бр.63, док је расецање постојећег ДВ 110 kV бр.124/4 предвиђено у затезном пољу ст.бр.3 – ст.бр.20, постављањем по једног новог угаоно-затезног стуба.

Траса далековода, се од почетне тачке, планираног ДВ поља 110 kV бр.Е05 и Е06 у будућем ПРП Сремска Митровица 5, води на југозапад у дужини око ~54 m до угаоног стуба УС1ц.

Од угаоног стуба УС1ц траса наставља на југозапад у дужини око ~270 m до угаоног стуба УС2ц.

Од угаоног стуба УС2ц траса наставља на југозапад у дужини око ~637 m до угаоног стуба УС3ц.

Од угаоног стуба УС3ц траса наставља на запад у дужини око ~367 m до затезног стуба УС4ц.

Од затезног стуба УС4ц траса наставља на северозапад у дужини око ~185 m до угаоног стуба УС5ц.

Од угаоног стуба УС5ц траса наставља на север у дужини око ~1197 m до угаоног стуба УС6ц.

Од угаоног стуба УС6ц траса наставља на североисток у дужини око ~1065 m до угаоног стуба УС7ц.

Од угаоног стуба УС7ц траса наставља на североисток у дужини око ~747 m до угаоног стуба УС8ц.

Од угаоног стуба УС8ц траса наставља на југоисток у дужини око ~824 m до угаоног стуба УС9ц.

Од угаоног стуба УС9ц траса наставља на исток у дужини око ~631 m до угаоног стуба УС10ц.

Од угаоног стуба УС10ц траса се раздваја на две једносистемске трасе, од чега први правац наставља на исток у дужини око ~184 m до угаоног стуба УС10е.

Од угаоног стуба УС10е траса наставља на исток у дужини око ~220 m до угаоног стуба УС11д.

Од угаоног стуба УС11д траса наставља на исток у дужини око ~639 m до угаоног стуба УС12д. У овом затезном пољу, траса далековода се укршта са реком Савом.

Од угаоног стуба УС12д траса наставља на исток у дужини око ~311 m до угаоног стуба УС13д.

Од угаоног стуба УС13д траса наставља на исток у дужини око ~110 m до угаоног стуба УС13е. На овом стубу се две једносистемске трасе поново спајају у једно двосистемску трасу.

Од угаоног стуба УС10ц траса се раздваја на две једносистемске трасе, од чега други правац наставља на исток у дужини око ~184 m до угаоног стуба УС10д.

Од угаоног стуба УС10д траса наставља на исток у дужини око ~221 m до угаоног стуба УС11ц.

Од угаоног стуба УС11ц траса наставља на исток у дужини око ~637 m до угаоног стуба УС12ц. У овом затезном пољу, траса далековода се укршта са реком Савом.

Од угаоног стуба УС12ц траса наставља на исток у дужини око ~312 m до угаоног стуба УС13ц.

Од угаоног стуба УС13ц траса наставља на исток у дужини око ~138 m до угаоног стуба УС13е. На овом стубу се две једносистемске трасе поново спајају у једно двосистемску трасу.

Од угаоног стуба УС13е траса наставља на североисток у дужини око ~176 m до угаоног стуба УС14ц.

Од угаоног стуба УС14ц траса наставља на североисток у дужини око ~1403 m до угаоног стуба УС15ц.

Од угаоног стуба УС15ц, двосистемска траса се раздваја на две једносистемске трасе, где прва траса, наставља на север у дужини око ~213 m до угаоног стуба УС15е.

Од угаоног стуба УС15е траса наставља на северозапад у дужини око ~136 m до угаоног стуба УС16д. Угаоно-затезни стуб УС16д, биће у траси постојећег далековода ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци.

Од угаоног стуба УС15ц, двосистемска траса се раздваја на две једносистемске трасе, где друга траса, наставља на север у дужини око ~215 m до угаоног стуба УС15д.

Од угаоног стуба УС15д траса наставља на северозапад у дужини око ~128 m до угаоног стуба УС16ц.

Угаоно-затезни стуб УС16ц, биће у траси постојећег далековода ДВ 110 kV бр.124/3 ТС Рума 2 ТС Сремска Митровица 1.

Дужина овако дефинисане трасе далековода износи око 9369 m.

3.4. Двосистемски далековод, ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица

Предвиђено је увођење далековода 110 kV бр.1255 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 преко једног двосистемског далековода.

Предвиђено расецање далековода ДВ 110 kV бр.1225 је у затезном пољу ст.бр.48 – ст.бр.56.

Почетне тачке предметног ДВ су планирана поља у будућем ПРП Сремска Митровица 5, а крајње тачке су постојећи стубови на ДВ 110 kV бр.1225.

Расецање постојећег ДВ 110 kV бр.1225 предвиђено је у затезном пољу ст.бр.48 – ст.бр.56, постављањем два нова угаоно-затезног стуба.

Траса далековода, се од почетне тачке, планираних ДВ поља 110 kV бр.Е08 и Е09 у будућем ПРП Сремска Митровица 5, води на југозапад у дужини око ~55 m до угаоног стуба УС1.

Од угаоног стуба УС1 траса наставља на југозапад у дужини око ~277 m до угаоног стуба УС2.

Од угаоног стуба УС2 траса наставља на југозапад у дужини око ~648 m до угаоног стуба УС3.

Од угаоног стуба УС3 траса наставља на југозапад у дужини око ~384 m до угаоног стуба УС4.

Од угаоног стуба УС4 траса наставља на запад у дужини око ~266 m до угаоног стуба УС5.

Од угаоног стуба УС5 траса наставља на запад у дужини око ~2452 m до угаоног стуба УС6.

Од угаоног стуба УС6 траса наставља на југозапад у дужини око ~880 m до угаоног стуба УС7.

Од угаоног стуба УС7 траса наставља на северозапад у дужини око ~808 m до угаоног стуба УС8.

Од угаоног стуба УС8 траса наставља на запад у дужини око ~1274 m до угаоног стуба УС9.

Од угаоног стуба УС9 траса наставља на северозапад у дужини око ~493 m до угаоног стуба УС10.

Од угаоног стуба УС10 траса наставља на северозапад у дужини око ~878 m до угаоног стуба УС11.

Од угаоног стуба УС11 двосистемска траса се раздваја на две једносистемске, где прва траса наставља на северозапад у дужини око ~358 m до угаоног стуба УС12.

Од угаоног стуба УС12 траса наставља на северозапад у дужини око ~211 m до угаоног стуба УС13.

Угаони стуб УС13 се налази у траси постојећег ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица.

Од угаоног стуба УС11 двосистемска траса се раздваја на две једносистемске, где друга траса наставља на запад у дужини око ~578 m до угаоног стуба УС14. Угаони стуб УС14 се налази у траси постојећег ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровице.

Дужина овако дефинисане трасе далековода износи око 8984 m.

4. Услови и мере заштите

4.1. Мере заштите културних добара

Дозвољава се изградња у крајњем југоисточном делу катастарске парцеле 9031 КО Сремска Митровица у дужини од 300 m, наспарам источне границе пружања катастарске парцеле 9027/1 КО Сремска Митровица.

За подручије, између осталих, катастарских парцела 4567, 4167, 4166, 4560, 4391, 4555, 3897, 3901, 4558, 4320, 2904, 4309, 2839, 2838, 2835, 2834, 2790, 4308 (река Сава) у КО Салаш Ноћајски, као и 9095/1, 9032/1, 9030/1, 9029, 9083/2 и 9082 КО Сремска Митровица важе следећи услови и мере заштите:

- Дозвољава се изградња прикључног далековода преко реке Саве уз обавезан археолошки надзор од стране стручне службе овог Завода приликом извођења земљаних радова.

Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налазиште не уништи, не оштети и да се сачува на месту и положају у коме је откривен, а све у складу са чланом 109. став 1. Закона о културним добрима.

Инвеститор је у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја, ради истраживања локације. Такође дужан је да обезбеди средства праћења, истраживања, заштиту и чување пронађених остатака који уживају претходну заштиту. Обавезна пријава почетка земљаних радова, Заводу за заштиту споменика културе у Сремској Митровици.

4.2. Мере заштите природних добара

Далеководи пресецају међународни еколошки коридор реку Саву (Уредба о еколошкој мрежи „Службени гласник РС“, број 102/2010).

Услови заштите природе су следећи:

1. Садржаје и активности на предметном простору, везане за УП, реализовати у оквиру достављеног обухвата и у складу са Законом, Уредбом о еколошкој мрежи и Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/2016), Просторним планом територије Града Сремска Митровица („Службени лист града Сремска Митровица“, бр. 8/15) и другом документацијом;
2. На местима где далековод пресеца реку Саву, која представља место повећане концентрације и прелета птица, нарочито током миграције и зимовања, потребно је планирати да се затезне жице и проводници јасно означе одговарајућим маркерима, како би се избегла колизија птица;
3. Ради спречавања негативних утицаја на природу и посебно на строго заштићене и заштићене врсте дивљих птица које се гнезде и бораве на стубовима далековода:

1. Користити viseће изолаторе на стубовима или, уколико се изолатори постављају у усправан положај, исте потпуно изоловати одговарајућим навлакама,
2. На затезним стубовима делове под напоном поставити испод равни конзоле (висећи положај) или, уколико се постављају изнад равни конзоле (усправни положај), делове под напоном потпуно изоловати одговарајућим навлакама,
3. На затезним стубовима механизам за затезање поставити на растојању од најмање 60 цм од конзоле,
4. На завршним (крајњим) стубовима и на местима увођења у ТС, делове под напоном поставити испод горње равни конзоле или носеће конструкције прекидача или изоловати одговарајућим навлакама, уколико су изнад те равни;
4. Планирати да се радови који подразумевају уклањање жбунасте, травне и друге вегетације на предметној локацији изводе на начин да се не шире инвазивне врсте биљака, које су у Војводини: јасенолисни јавор (*Ase1-negundo*) кисело дрво (*Ailanthus altissima*) багремац (*Amorpha fi-uticosa*), копривић (*Celtis spp.*) дафидеа (*Elaeagnus angustifolia*), пенсилванијски јасен (*Fraxinus pennsylvanica*) трновац (*Gleditsia n-iacanthos*) жива ограда (*Lycium barbarum*), петолисни бршљан (*Parthenocissus quinquefolia*), касна сремза (*Prunus saotina*), златни штап (*Solidago gigantea aggr.*) звездан (*Symphyotrichum spp.*), фалопија (*Fallopia sp.*), багрем (*Robinia pseudoacacia*) и сибирски брест (*Ulmus pumila*);
5. Планирати да се за земљане радове (копање темеља и сл.), који се одвијају у периоду између 10. фебруара и 15. октобра, обезбеди редован мониторинг свих ископа који су отворени дуже од једног дана. У случају да се констатује страдање водоземаца или других заштићених или строго заштићених животиња (ровчице, јежеви, корњаче, жабе и сл.) у рововима/рупама, неопходно је применити заштиту постављањем привремене оgrade (ниске пластичне оgrade и сл.) којом се спречава упадање ситних животиња у њих, или обезбедити рампе за излаз животиње (летве, даске и други предмети храпаве површине постављене под углом мањим од 45° које омогућују излазак животиња из рова/рупа);
6. Приликом планирања грађевинских радова који подразумевају ископе и формирање темеља, обавезно планирати издвајање хумуса, који треба користити за санацију терена након завршетка радова, уз спречавање ширења инвазивних врста биљака;
7. Планирати да отпад настао услед изградње предметног прикључног далековода мора бити привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања, а у складу са чл. 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др.закон и 35/23), према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
8. За потребе кретања возила и машина до локације где ће се реализовати радови, користити у што већој мери постојеће атарске и друге путеве;

9. Планирати примену одговарајућих мера за очување пољопривредног земљишта у окружењу предметног простора у складу са чл. 16. Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09 112/15, 80/17 и 95/18-др.закон), који се односи на забрану испуштања и одлагања опасних и штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање, као и поштовањем осталих мера за заштиту земљишта од деградације;
10. Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе;
11. Планирати да особе задужене за извођење радова на терену морају бити упознате са мерама заштите дивљих врста, као и са конкретним мерама које треба да се примењују током радова.

V. У складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и чланом 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем за потребе издавања локацијских услова овај орган је по службеној дужности прибавио следеће услове:

1. Услови Министарства заштите животне средине, број 001520731 2025 од 26.03.2025. године;
2. Обавештење Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, број 001493019 2025 09419 005 000 000 001 03 002 од 26.03.2025. године, у коме је наведено да се могу користити Услови број 000238412 2025 09419 005 000 000 001 од 07.02.2025. године који су издати по захтеву број ROPPSUGZ- 41807-LOCH-2/2024;
3. Услове ЈП „Србијасгас” јавног предузећа за транспорт, складиштење, дистрибуцију и трговину природног гаса, број 06-01/972 од 26.03.2025. године;
4. Обавештење Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру, број 4121-2 од 27.03.2025. године;
5. Услове Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Дирекције за водне путеве, број 11/38-1 од 27.03.2025. године;
6. Услове Предузећа за одржавање улица и путева „Сирмијум пут” д.о.о., број 241-1/2025 од 27.03.2025. године;
7. Услове Јавног предузећа за дистрибуцију природног гаса „Срем-гас” Сремска Митровица, број 9-4-1/25 од 27.03.2025. године;
8. Услове Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица, број 199-07/25-2 од 28.03.2025. године;
9. Услове Покрајинског завода за заштиту природе, број 03020-893/3 од 28.03.2025. године;
10. Обавештење Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, број 4/4-10-0069/2025-0002 од 28.03.2025. године, у коме је наведено да

услови број 4/3-10-0012/2025-0002 од 10.02.2025. године, су и даље на снази и могу се користити;

11. Услови ЈКП „Водовод“ Сремска Митровица, број 654 од 02.04.2025. године;
12. Услове ЈП „Путеви Србије“, број ФО 71/25 од 07.04.2025. године;
13. Услове Министарства унутрашњих послова, Сектора за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту од пожара и експлозија, број 217-524/25 од 08.04.2025. године;
14. Услове Транспортгаса Србија д.о.о., РЈ Транспорт Нови Сад, број 02-01-21/53 од 10.04.2025. године;
15. Услове „Телекома Србије“ Предузећа за телекомуникације а.д., Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељења за планирање и изградњу мреже Сремска Митровица, број Д210-166359/1-2025 од 10.04.2025. године;
16. Услове Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранка Електродистрибуције Шабац, број 2561200-2888-141-УП-25 од 14.04.2025. године;
17. Услове Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранка Електродистрибуције Сремска Митровица, број 2561200-Д-07.06.-151828-25/2 од 15.04.2025. године;

а који чине саставни део ових локацијских услова.

VI. Саставни део локацијских услова је „ИДР-Идејно решење – ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1, ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5“, израђено од стране „ДВАНТ инжењеринг“ д.о.о., Шумадијска 57/2, Београд, број техничке документације IDR 24_043_sv0 из фебруара 2025. године, главни пројектант Милош Спасић, маст.инж.електр. и рачунар., број лиценце инжењерске коморе 352 I187 22.

VII. ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Гасоводна инфраструктура

Према условима Транспортгаса Србија д.о.о., РЈ Транспорт Нови Сад, број 02-01-21/53 од 10.04.2025. године, за евентуална измештања гасовода потребно је са ЈП „Србијасгас“ склопити одговарајући уговор, којим би се прецизирале међусобне обавезе.

Према условима ЈП „Србијасгас“ јавног предузећа за транспорт, складиштење, дистрибуцију и трговину природног гаса, број 06-01/972 од 26.03.2025. године, за евентуална измештања гасовода потребно је са ЈП „Србијасгас“ склопити одговарајући уговор, којим би се прецизирале међусобне обавезе.

Електроенергетска инфраструктура

Према условима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранка Електродистрибуције Шабац, број 2561200-2888-141-УП-25 од 14.04.2025. године, у случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац. Трошкови постављања електроенергетских објеката на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање, а међусобна права и обавезе се дефинишу уговором.

Телекомуникациона инфраструктура

Према условима „Телекома Србије“ Предузећа за телекомуникације а.д., Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељења за планирање и изградњу мреже Сремска Митровица, број Д210-166359/1-2025 од 10.04.2025. године, уколико предметна изградња условљава измештање постојећих објеката „Телекома Србија“, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, склопи уговор којим ће се регулисати међусобне обавезе.

VIII. На основу обавештења Министарства заштите животне средине, број 001520731 2025 од 26.03.2025. године, за предметну изградњу инвеститор је у обавези да за наведени пројекат покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног органа подношењем захтева за одлучивање о потреби процене утицаја, а у складу са чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/24).

IX. ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ВАЖЕ ДВЕ ГОДИНЕ ОД ДАНА ИЗДАВАЊА ИЛИ ДО ИСТЕКА ВАЖЕЊА ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ У СКЛАДУ СА ОВИМ ЛОКАЦИЈСКИМ УСЛОВИМА.

X. У складу са Покрајинском скупштинском одлуком о покрајинским административним таксама („Службени лист АПВ“, број 40/19, 59/20-др.пропис, 45/21-др.пропис, 54/21, 52/22-др.пропис и 43/23-др.пропис) наплаћена је такса у износу од 5.090,00 динара по Тарифном броју 1 и Тарифном броју 14, у складу са Правилником о накнади трошкова управног поступка („Службени лист АПВ“, број 19/07 и 1/09) наплаћен је износ од 1.620,00 динара, а у складу са Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Службени гласник РС“, 131/2022), наплаћена је накнада за ЦЕОП у износу од 2.090,00 динара.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

На ове локацијске услове може се поднети приговор Покрајинској влади у року од три дана од дана пријема. Приговор се подноси преко овог секретаријата.

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Бојан Врањковић

Доставити:

1. Подносиоцу захтева;
2. Министарству заштите животне средине, Београд;
3. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад;
4. ЈП „Србијасгас“ јавном предузећу за транспорт, складиштење, дистрибуцију и трговину природног гаса, Нови Сад;
5. Министарству одбране, Сектору за материјалне ресурсе, Управи за инфраструктуру, Београд;
6. Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Дирекцији за водне путеве, Београд;
7. Предузећу за одржавање улица и путева „Сирмијум пут“ д.о.о., Сремска Митровица;
8. Јавном предузећу за дистрибуцију природног гаса „Срем-гас“ Сремска Митровица;
9. Заводу за заштиту споменика културе Сремска Митровица;
10. Покрајинском заводу за заштиту природе, Нови Сад;
11. Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије, Београд;
12. ЈКП „Водовод“ Сремска Митровица;
13. ЈП „Путеви Србије“, Београд;
14. Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације, Управи за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Београд;
15. Транспортгасу Србија д.о.о., РЈ Транспорт Нови Сад;
16. „Телекому Србије“ Предузећу за телекомуникације а.д., Служби за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељењу за планирање и изградњу мреже Сремска Митровица;
17. Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранку Електродистрибуције Шабац;
18. Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранку Електродистрибуције Сремска Митровица;
19. Архиви.

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**
ROP-PSUGZ-41807-TECCORO-4/2025
Број: 000644534 2025 09416 003 002 000 001
Дана: 25.04.2025. године
НОВИ САД
ССР

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај на основу члана 53а. и члана 134. став 1. у вези са чланом 133. став 2. тачка 6) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/2014, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23), члана 11. став 1. тачка 1) Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09, 67/12-УС, 18/20-др.закон и 111/21-др.закон), члана 41. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине“, број 37/14, 54/14 - др. одлука, 37/16, 29/17, 24/19, 66/2020 и 38/21), и на основу чланова 136. и 144. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23-одлука УС), решавајући по службеној дужности, доноси

РЕШЕЊЕ

I. Исправља се техничка грешка у писању у Локацијским условима број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025, 000644534 2025 09416 003 002 000 001 од 23.04.2025. године, тако што се:

1. у ставу I, мења алинеја 4, тако да сада гласи:

- „двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, на катастарским парцелама 2466, 2467, 2468, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3048, 3076, 3078, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3092, 3093, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3192, 3200, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3534, 3535, 3538, 3539, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3607, 3608, 3609, 3610, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3621, 3675, 3676, 3677, 3678, 3748, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3761, 3764, 3766, 3767, 3768, 3951, 3952, 3953, 3955, 3956, 3957, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4025, 4026,

4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4134, 4135, 4149, 4150, 4151, 4152, 4198, 4201, 4204, 4205, 4207, 4237, 4238, 4239, 4299, 4300, 4301, 4302, 4305, 4306, 4308, 4442, 4443, 4444, 4445, 4474, 4475, 4476, 4477, 4481, 4482, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4999, 5000, 5006, 5007, 5010, 5011, 5016, 5017, 5018, 5019, 5029, 5030, 5038, 5043, 5047, 5065, 5066, 5157, 5159, 5160, 5167, 5171, 5174, 5180, 5184, 5186, 5191, 5194, 5197, 5199, 5202, 5208, 5210, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5231, 5232, 5234, 5236, 5239, 5241, 5242, 5243, 5244, 5247, 5262, 5272, 5275, 5281, 5294, 2981/3, 3374/1, 3375/1, 3375/2, 3759/1, 3760/1, 3765/1, 3765/2, 4132/1, 4132/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Ноћај, са угаоно-затезним стубовима далековада на катастарским парцелама 4557, 4561/2, 4562/2, 4566, 4567, 4481, 4025, 3952, 3761, 3535, 3379, 3121, 3136, 2467, 3192 КО Ноћај."

II. Решење о исправци почиње да производи правна дејства од када и Локацијски услови који се исправљају.

Образложење

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад, решавајући по захтеву Акционарског друштва „Електромреже Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, Београд, поднесеном путем пуномоћника Ане Ђурић, Кронштатска 12, Београд, издао је Локацијске услове број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025, 000644534 2025 09416 003 002 000 001 од 23.04.2025. године.

Увидом у предмет, по службеној дужности, утврђено је да је начињена техничка грешка у писању у издатим Локацијским условима, тако што орган омашком у ставу I алинеји 4 није навео катастарске парцеле 3534, 3535, 3538, 3539, 3543, 3544, 3545, 3546, 3374/1, 3375/1 и 3375/2 КО Ноћај, које су биле предмет захтева Локацијских услова, те је нужно да се грешка исправи, тако да став I алинеја 4 издатих Локацијских услова сада гласи како је наведено у диспозитиву овог решења.

Чланом 144. Закона о општем управном поступку прописано је да орган увек може да исправи своје решење или његове оверене преписе и уклони грешке у именима или бројевима, писању или рачунању и друге очигледне нетачности.

Чланом 144. став 2. Закона о општем управном поступку прописано је да решење о исправци почиње да производи правна дејства од када и решење које се исправља, али ако је исправка неповољна по странку – од када странка буде обавештена о исправци.

Како извршена исправка не утиче неповољно по странку, ово решење почиње да производи правна дејства од када и издати Локацијски услови.

Из наведених разлога, а како је орган утврдио да су испуњени услови прописани чланом 144. став 1. Закона о општем управном поступку, донета је одлука као у диспозитиву.

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, тужбом код Управног суда у Београду, у року од 30 дана од дана пријема. Тужба се предаје суду непосредно или се шаље поштом, а може се изјавити на записник код Управног суда у Београду. За тужбу против овог решења плаћа се судска такса у износу од 390 динара према Тарифном броју 28. Таксене тарифе Закона о судским таксама („Службени гласник РС“, број 28/94, 53/95, 16/97, 34-01-др.закон, 9/02, 29/04, 61/05, 116/08-др.закон, 31/09, 101/11, 39/12, 93/14, 106/15 и 95/18).

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Бојан Врањковић

Доставити:

1. Акционарском друштву „Електромреже Србије“ Београд, Београд;
2. Министарству заштите животне средине, Београд;
3. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад;
4. ЈП „Србијасгас“ јавном предузећу за транспорт, складиштење, дистрибуцију и трговину природног гаса, Нови Сад;
5. Министарству одбране, Сектору за материјалне ресурсе, Управи за инфраструктуру, Београд;
6. Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Дирекцији за водне путеве, Београд;
7. Предузећу за одржавање улица и путева „Сирмијум пут“ д.о.о., Сремска Митровица;
8. Јавном предузећу за дистрибуцију природног гаса „Срем-гас“ Сремска Митровица;
9. Заводу за заштиту споменика културе Сремска Митровица;
10. Покрајинском заводу за заштиту природе, Нови Сад;

11. Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије, Београд;
12. ЈКП „Водовод“ Сремска Митровица;
13. ЈП „Путеви Србије“, Београд;
14. Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације, Управи за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Београд;
15. Транспортгасу Србија д.о.о., РЈ Транспорт Нови Сад;
16. „Телекому Србије“ Предузећу за телекомуникације а.д., Служби за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељењу за планирање и изградњу мреже Сремска Митровица;
17. Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранку Електродистрибуције Шабац;
18. Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранку Електродистрибуције Сремска Митровица;
19. Архиви.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 001520731 2025
Датум: 26.03.2025. године
Немањина 22-26
Београд

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ

Булевар Михајла Пупина бр. 16
21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Захтев за информацију о потреби израде студије процене утицаја на животну средину за изградњу ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5.

У складу са вашим дописом бр. ROP-PSUGZ-41807-LOC-3-HPAP-21/2025 од 24.03.2025. године у којем нам се обраћате са захтевом за информацију о потреби израде студије процене утицаја на животну средину за изградњу ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, обавештавамо вас о следећем:

На основу Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/2024), чл. 2. став 1. тачка 3. пројекат јесте: (1) изградња објекта, реконструкција објекта, извођење радова на објекту, проширење капацитета или престанак рада, уградња или извођење инсталација, постројења и опреме, њихова реконструкција, уклањање или промена технологије (технологије процеса рада, сировине, репроматеријала, енергената и отпада), (2) планирање, изградња или извођење више временски или просторно повезаних објеката, захвата и/или сложених система који представљају јединствену економску и/или техничко-технолошку целину, који се сматрају једним пројектом у смислу овог закона, (3) остале активности, радови и интервенције у природи и природном окружењу укључујући радове и активности који обухватају експлоатацију минералних сировина или геолошка истраживања, осим хидрогеолошких, хидрогеотермалних, петрогеотермалних и инжењерско геолошких-геотехничких истраживања;

На основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08) утврђени су пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја - Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину - Листа II.

У предметном случају ради се о пројекту изградње ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 и такав пројекат је сврстан у Листи II Уредбе, под тачком 4 - Цевоводи са пратећим објектима за транспорт гаса, нафте, хемикалија, водене паре, вреле воде или без пратећих објеката, као и водови за пренос електричне енергије надземним далеководима /подтачка 6 - Надземни далеководи високог напона, номиналног напона од 110 kV или више.

На основу напред наведеног, носилац пројекта Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, је у обавези да за наведени пројекат покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног органа подношењем захтева за одлучивање о потреби процене утицаја, а у складу са чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Републике Србије“ број 94/2024).

Digitally signed
Aleksandar by Aleksandar
Dujanović
200073881
200073881 Date: 2025.03.31
14:15:51 +02'00'

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
По решењу о овлашћењу
бр. 001747986 2024
од 24.05.2024. године

Александар Дујановић



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина

**Покрајински секретаријат за пољопривреду,
водопривреду и шумарство**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 4411; 456 721 Ф: +381 21 456 040
www.psp.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 001493019 2025 09419 005 000 000 001 03 002
3Б

ДАТУМ: 26.03.2025.године

Дигитално потписано
Andrić Dejan
издавалац сертификата:
E-Smart Systems d.o.o.
26.03.2025. 14:56:56

**Покрајински секретаријат за
енергетику, грађевинарство и саобраћај
Нови Сад**

Предмет: Обавештење у вези захтева за водне услове за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај поднео је, електронским путем, захтев број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 и 000644534 2025 09416 003 002 000 001 од 24.03.2025. године, за издавање услова за горе наведену изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, чији је инвеститор Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, Београд. У е писарници покрајинских органа управе захтев је заведен под бројем 001493019 2025 09419 005 000 000 001 од 25.03.2025. године.

Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство издао је за предметну изградњу Водне услове број 000238412 2025 09419 005 000 000 001 од 07.02.2025. године.

У документацији уз захтев приложен је, између осталог, допис у којем се каже „Претходни захтев за издавање локацијских услова за изградњу четири далековода 110 kV број: ROPPSUGZ-41807-LOCN-2/2024 од 31.12.2024. године, одбачен је из разлога јер је ЈП „Путеви Србије“ доставило обавештење, број FO 23/25 од 30.01.2025. године, у којем наводе да Идејно решење није израђено у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације. Напомињемо да је Идејно решење, које је приложено у овом захтеву за издавање локацијских услова, измењено само у делу који се односи на примедбе које је дало ЈП „Путеви Србије“, док је у свему остало непромењено.“

Обзиром да је Идејно решење остало непромењено, путем овог дописа обавештавамо вас да за издавање локацијских услова можете користити Водне услове број 000238412 2025 09419 005 000 000 001 од 07.02.2025. године који су издати по захтеву број ROP-PSUGZ-41807-LOCN-2/2024.

ПО ОВЛАШЋЕЊУ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА
БРОЈ: 104-031-223/2023-09 од 20.06.2023. ГОДИНЕ
В.Д. ПОМОЋНИКА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА

Dejan Andrić
ESUFL00106588380
Digitally signed by Dejan
Andrić ESUFL001065883801
Date: 2025.03.26 14:55:32
+01'00'

1

Дејан Андрић

Доставити:
- Наслову (електронски)
- Архиви



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина

**Покрајински секретаријат за пољопривреду,
водопривреду и шумарство**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 4411; 456 721 Ф: +381 21 456 040
www.psp.vojvodina.gov.rs

Дигитално потписано
Andrić Dejan
издавалац сертификата:
E-Smart Systems d.o.o.
07.02.2025. 13:54:20

БРОЈ: 000238412 2025 09419 005 000 000 001
БМ

ДАТУМ: 07.02.2025. године

На основу надлежности Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, сагласно члану 113-118 Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др.закон),), члану 117, став 1, тачка 2 Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводина ("Службени гласник РС", број 99/2009, 67/2012-УС, 18/20-др. закон и 111/2021- др. закон), у вези са чланом 33 Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине" број 37/2014, 54/2014- др. одлука, 37/2016, 29/2017, 24/2019, 66/2020 и 38/2021) и овлашћења покрајинског секретара истог органа број 104-031-223/2023-09 од 20.06.2023. године, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009-исп., 64/2010-ус, 24/2011, 121/2012, 42/2013-ус, 50/2013-ус, 98/2013-ус, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС", број 96/2023), решавајући по захтеву Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, у име инвеститора Акционарско друштво „Електромрежа Србије" Београд, Кнеза Милоша 11, Београд, матични број 20084600, ПИБ 104056656, у поступку издавања водних услова, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду техничке документације за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 на катастарским парцелама број 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1 и 4562/2, све К.О. Ноћај, катастарским парцелама број 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2 и 4342/2, све К.О. Салаш Ноћајски, катастарским парцелама број 8961, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8960/3, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2 и 9095/1, све К.О. Сремска Митровица и катастарским парцелама број 2811/1, 2328/1 и 2328/3, све К.О. Шашинци, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци на катастарским парцелама број 4465, 4466, 4468, 4491, 4493, 4495, 4496, 4498, 4499, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4558, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5042, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5274, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1 и 4562/2, све К.О. Ноћај, катастарским парцелама број 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3858, 3872, 3873, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3904, 3905, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 4165, 4166, 4167, 4308, 4309, 4319,

4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4391, 4393, 4397, 4398, 4408, 4526, 4555, 4557, 4559, 4560, 4561, 4562, 3161/1, 3161/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1 и 3857/2, све К.О. Салаш Ноћајски, катастарским парцелама број 8961, 8963, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9010, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2 и 9095/1, све К.О. Сремска Митровица и катастарским парцелама број 2811/1, 2328/1 и 2328/3, све К.О. Шашинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 на катастарским парцелама број 4465, 4466, 4468, 4473, 4482, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4507, 4510, 4511, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1 и 4562/2, све К.О. Ноћај, катастарским парцелама број 2790, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2906, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2983, 2984, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2992, 2993, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3843, 3844, 3846, 4308, 4309, 4359, 4364, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4522, 4544, 4545, 4549, 4554, 2845/1, 2845/2, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1 и 4342/2, све К.О. Салаш Ноћајски, катастарским парцелама број 8961, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9007, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2 и 9095/1, све К.О. Сремска Митровица и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 на катастарским парцелама број 2466, 2467, 2468, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3048, 3076, 3078, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3092, 3093, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3192, 3200, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3534, 3535, 3538, 3539, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3607, 3608, 3609, 3610, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3621, 3675, 3676, 3677, 3678, 3748, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3761, 3764, 3766, 3767, 3768, 3951, 3952, 3953, 3955, 3956, 3957, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4025, 4026, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4134, 4135, 4149, 4150, 4151, 4152, 4198, 4201, 4204, 4205, 4207, 4237, 4238, 4239, 4299, 4300, 4301, 4302, 4305, 4306, 4308, 4442, 4443, 4444, 4445, 4474, 4475, 4476, 4477, 4481, 4482, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4999, 5000, 5006, 5007, 5010, 5011, 5016, 5017, 5018, 5019, 5029, 5030, 5038, 5043, 5047, 5065, 5066, 5157, 5159, 5160, 5167, 5171, 5174, 5180, 5184, 5186, 5191, 5194, 5197, 5199, 5202, 5208, 5210, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5231, 5232, 5234, 5236, 5239, 5241, 5242, 5243, 5244, 5247, 5262, 5272, 5275, 5281, 5294, 2981/3, 3374/1, 3375/1, 3375/2, 3759/1, 3760/1, 3765/1, 3765/2, 4132/1, 4132/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1 и 4562/2 све К.О. Ноћај, катастарским парцелама број, општина Сремска Митровица, и то следеће:

1. Техничку документацију урадити према прописима и нормативима за ову врсту радова, свим потребним важећим подлогама, одговарајућим анализама и свим осталим условима и сагласностима надлежних институција, у складу са урбанистичком и планском документацијом за предметну локацију.
2. Техничку документацију урадити на важећој геодетској подлози израђеној на бази снимања постојећег стања терена и објеката и усклађивања са постојећим објектима на терену. Пројектом дефинисати диспозицију, намену и површину свих постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, са једнозначно дефинисаним карактеристичним тачкама, повезано са катастарском подлогом, у државном координатном систему.
3. Техничка документација треба да садржи технички опис планираних објеката/радова, прорачуне и графичке прилоге:
 - податке о врсти и намени објекта, графичке прилоге и др.
 - положај објекта у односу на водне објекте, укрштања и паралелна вођења, приказано подужним и попречним профилима, везано за катастарску парцелу, назив и стационажу водног објекта
 - предвиђене мере за спречавање загађивања воде и земљишта до кога може доћи у случају инцидентних ситуација

- ситуациони план, везан за важећу катастарску подлогу са приказаним положајем свих постојећих и планираних објеката у односу на водне објекте, укрштања и паралелна вођења и др.
4. За пројектну документацију прибавити техничку контролу, према законским прописима, којом се потврђује њена усклађеност са водним условима.
 5. Техничку документацију израдити према важећим прописима и нормативима за наведену врсту објекта/радова и прописима о потпуној заштити водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја уважавајући при том:
 - Закон о водама („Службени гласник РС“ број 30/10, 93/12, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон),
 - Уредба о класификацији вода и Уредба о категоризацији водотока (Службени гласник СРС, број 5/68),
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“ број 67/11, 48/12 и 1/16),
 - Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“ број 50/12),
 - Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“ број 24/14),
 - Правилник о одређивању случајева у којима је потребно прибавити водну дозволу („Службени гласник РС“, број 30/17).
 6. При изради техничке документације уважити податке о водним објектима
 На предметној локацији налазе се мелиорациони канали, насип прве одбрамбене линије реке Сава, река Сава и шуме газдинских јединица. Предметна траса далековода укршта се са мелиорационим каналима Декалица 6 (к.п.бр.9083/2 к.о.Сремска Митровица), Стојшића Богаз (к.п.бр.2858, 4319 и 4320 к.о.Салаш Ноћајски и 5038 к.о.Ноћај), Посавље (к.п.бр.4394 и 4549 к.о.Салаш Ноћајски), Агина бара (к.п.бр.4396 к.о.Салаш Ноћајски), Главни Ноћајски (к.п.бр.4342/2 к.о.Салаш Ноћајски), Скрајњача 6 (к.п.бр.4397 к.о.Салаш Ноћајски), Посавље 2 (к.п.бр.4391 к.о.Салаш Ноћајски), Скрајњача 5 (к.п.бр.4398 к.о.Салаш Ноћајски), Скрајњача (к.п.бр.4389 к.о.Салаш Ноћајски), Споредни 6/1 (к.п.бр.4359 к.о.Салаш Ноћајски), Цвејина бара (к.п.бр.4365 к.о.Салаш Ноћајски), Широка бара 2 (к.п.бр.4364 к.о.Салаш Ноћајски), Широка бара (к.п.бр.4363 к.о.Салаш Ноћајски), Широка бара 1 (к.п.бр.5059 к.о.Ноћај), Спојни 5/2 (к.п.бр.5053 к.о.Ноћај), Рогозара 3 (к.п.бр.5050 к.о.Ноћај), Рогозара 6 (к.п.бр.5061 к.о.Ноћај), Шијаковић (к.п.бр.5000 к.о.Ноћај), Скеновача 2 (к.п.бр.5043 к.о.Ноћај), Споредни 5 (к.п.бр.5047 к.о.Ноћај), Кованчине 1 (к.п.бр.5010 к.о.Ноћај), Сврзија 3 (к.п.бр.5011 к.о.Ноћај), Врзловача (к.п.бр.4999 к.о.Ноћај), Ведрило 1 (к.п.бр.5019 к.о.Ноћај), Ведрило (к.п.бр.5018 к.о.Ноћај), Бојчина греда (к.п.бр.5006 и 5007 к.о.Ноћај), Бојчина греда 1 (к.п.бр.5007 к.о.Ноћај), Неговануша (к.п.бр.5029 к.о.Ноћај), Неговануша 1 (к.п.бр.5030 к.о.Ноћај), Ограде 2 (к.п.бр.5016 к.о.Ноћај), Ограде 3 (к.п.бр.5017 к.о.Ноћај), Посавље 1 (к.п.бр.4554, 2978 и 2977 к.о.Салаш Ноћајски), Смрдљиво окно (к.п.бр.5062 к.о.Ноћај) и Путни 1 (к.п.бр.4393 к.о.Салаш Ноћајски). Предметна траса далековода укршта се са реком Сава (к.п.бр.9095/1 к.о.Сремска Митровица и 4308 к.о. Салаш Ноћајски) и са насипом прве одбрамбене линије реке Сава ознаке деонице С.4.4.4. Десни насип уз Саву од Чеврнтије до Мачванске Митровице 7,03 km (23+342-30+375). На левој обали реке Саве на траси далековода не постоје заштитни објекти за одбрану од поплава због високог терена, од ушћа канала Јарчина у Саву (109+600) до око 400 m западно од улива канала Чикас у реку Саву.
 - 6.1. Хидрауличке и геометријске карактеристике мелиорационих канала:
 - Канал Декалица 6 (к.п.бр.9083/2 к.о.Сремска Митровица) km 0+880-1+057 km 0+000-0+750
 - ширина дна канала: $b=0,6\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - кота пројектованог дна канала: 80,52 mnm

- Канал Стојшића Богаз km 0+000-9+154 (к.п.бр.2858, 4319 и 4320 к.о.Салаш Ноћајски и к.п.бр.5038 к.о.Ноћај)

km 0+000-0+750

- ширина дна канала: $b=4,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=2,00\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $73,00\text{ mnm}$

km 0+750-2+000

- ширина дна канала: $b=3,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,70\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,15\text{ ‰}$

km 2+000-4+500

- ширина дна канала: $b=3,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,15\text{ ‰}$

km 4+500-7+450

- ширина дна канала: $b=2,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $73,68\text{ mnm}$

km 7+450-8+900 (спој са каналом Каленића Ревеница)

- ширина дна канала: $b=2,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,124\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,12\text{ mnm}$

- Канал Споредни 6/1 km 0+000-1+465 (к.п.бр.4359 к.о.Салаш Ноћајски)

km 0+000 -1+050

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,70\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,80\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,372\text{ m}^3/\text{s}$

km 1+050 -1+465

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=1,00\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,01\text{ mnm}$; $75,31\text{ mnm}$ каскада 30 cm
- протицај канала: $Q=0,272\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Широка бара 2 km 0+000-0+850 (к.п.бр.4364 к.о.Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,41\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,070\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Цвејина бара km 0+000-0+900 (к.п.бр.4365 к.о.Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,30\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,19\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Скрајњача km 0+000-1+260 (к.п.бр.4389 к.о.Салаш Ноћајски)
km 0+000 -0+600
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,60\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,10\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,30\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,192\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Посавље km 0+000-1+580 (к.п.бр.4394 и 4549 к.о.Салаш Ноћајски)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,40\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,56\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,17\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Агина бара km 0+000-1+870 (к.п.бр.4396 к.о. Салаш Ноћајски)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,60\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,70\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,270\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Скрајњача 6 km 0+000-0+430 (к.п.бр.4397 к.о. Салаш Ноћајски)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 1,00\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,63\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,0158\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Скрајњача 5 km 0+000-0+390 (к.п.бр.4398 к.о.Салаш Ноћајски)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 3,00\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,58\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,0267\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Путни 1 km 0+000-0+600 (к.п.бр.4393 к.о.Салаш Ноћајски)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,74\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,07\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Главни Ноћајски km 0+000-8+400 (к.п.бр.4342/2 к.о.Салаш Ноћајски)
km 0+000 -0+500
 - ширина дна канала: $b=3,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=1,20\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,15\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $74,30\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=1,925\text{ m}^3/\text{s}$

km 0+500 -2+750

- ширина дна канала: $b=2,0\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,20\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,37\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=1,74\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Посавље 1 km 0+000-1+560 (к.п.бр.4554, 2978 и 2977 к.о. Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,10\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,121\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Посавље 2 km 0+000-1+380 (к.п.бр.4391 к.о.Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,50\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,070\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Шијаковић km 0+000-3+925 (к.п.бр.5000 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,90\text{ m}$

km 0+000 – 1+200

- подужни пад канала: $J=0,30\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,00\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,769\text{ m}^3/\text{s}$

km 1+200 – 1+400

- подужни пад канала: $J=2,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,36\text{ mnm}$
- протицај канала:

km 1+400 – 3+925

- подужни пад канала: $J=0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,80\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,534\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Бојчина греда km 0+000-0+800 (к.п.бр.5006 и 5007 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,50\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,50\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Скеновача 2 km 0+000-1+825 -ископан до 1+750 (к.п.бр.5043 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,40\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,50\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,272\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Споредни 5 km 0+000-2+130 (к.п.бр.5047 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J=0,10\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $73,61\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,983\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Спојни канал 5/2 km 0+000-1+340 (к.п.бр.5053 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,70\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,10\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,192\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Широка бара km 0+000-1+340 (к.п.бр.4363 к.о.САлаш Ноћајски)
 - Не поседујемо податке о хидрауличким и геометријским елементима датог канала
- Канал Рогозара 3 km 0+000-0+800 (к.п.бр.5050 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,61\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,070\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Рогозара 6 km 0+000-0+800 (к.п.бр.5061 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,50\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,59\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Смрдљиво окно km 0+000-1+040 (к.п.бр.5062 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 km 0+000 – 0+300
 - подужни пад канала: $J= 0,66\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,00\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,128\text{ m}^3/\text{s}$
 km 0+300 – 1+040
 - подужни пад канала: $J= 1,20\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,20\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,172\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Бојчина греда 1 km 0+000-0+200 (к.п.бр. 5007 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,50\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,56\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Кованчине 1 km 0+000-1+475 (к.п.бр.5010 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,80\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,15\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $76,00\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,42\text{ m}^3/\text{s}$
- Канал Врзловача km 0+000-4+080 (к.п.бр.4999 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,80\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J= 0,15\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,90\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,421\text{ m}^3/\text{s}$

km 2+975 -4+080

- ширина дна канала: $b=1,0\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $76,65\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,192\text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Сврзија 3 km 0+000-1+160 (к.п.бр.5011 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $76,49\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,105\text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Ограде 2 km 0+000-0+820 (к.п.бр.5016 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,5\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $76,33\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Ограде 3 km 0+000-0+530 (к.п.бр.5017 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,5\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $76,67\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Ведрило km 0+000-4+750 (к.п.бр.5018 к.о.Ноћај)

km 0+000 -2+900

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,80\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,174\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,92\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,593\text{ m}^3/\text{s}$

km 2+900 -2+975

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,80\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 4,00\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,42\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,593\text{ m}^3/\text{s}$

km 2+975 -4+750

- ширина дна канала: $b=1,0\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,60\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,80\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,68\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,545\text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Ведрило 1 км 0+000-2+460 (к.п.бр.5019 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала: $b=1,50\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,2\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,11\text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,260\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Неговануша км 0+000-2+030 (к.п.бр.5029 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,80\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J=0,2\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,20\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,518\text{ m}^3/\text{s}$
 - Канал Неговануша 1 км 0+000-2+070 (к.п.бр.5030 к.о.Ноћај)
 - ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
 - нагиб косина: $m=1,5$
 - висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
 - подужни пад канала: $J=0,5\text{ ‰}$
 - кота пројектованог дна канала: $75,7\text{ mnm}$
 - протицај канала: $Q=0,193\text{ m}^3/\text{s}$
- 6.2. Насип прве одбрамбене линије реке Сава оквирне стационаже км 25+800
- стационажа $\text{км } 25+800$
 - кота круне $81,57\text{ mnm}$
 - ширина круне $6,00\text{ m}$
 - нагиб косина у односу $1:3$
- 6.3. Лева обала реке Сава налазе се шуме Газдинске јединице Хртковци-Јамена одсек 2/с (к.п.бр.9031 и 9032/1 к.о. Сремска Митровица) и Десна обала реке Сава шуме Газдинске јединице Посавље одсека 1/б.
7. У зони мелиорационог канала, уважити следеће услове за пројектовање објекта:
- 7.1. Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу (заштитни појас) ширине од најмање 5 m од канала, сачувати за пролаз и рад механизације која одржава канал. Подземне објекте поставити најмање 1 m испод коте терена и обезбедити их од утицаја механизације за одржавање канала. Кота терена је кота обале у зони радно-инспекционе стазе.
У овом појасу није дозвољена изградња објеката, садња дрвећа, орање и копање земље и предузимање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационог канала и омета редовно одржавање канала.
- 7.2. Укрштање и паралелно вођење са мелиорационим каналом:
У зони укрштања и паралелног вођења са каналима, висина надземног вода у распону стубова треба да је минимум 9,0 m изнад терена плус сигурносна висина, како би се омогућио несметан рад механизације на одржавању каналске мреже.
- 7.3. Планиране стубове далековода предвидети на удаљености од ивице обале канала минимално 10,0 m, мерено управно на осовину канала. Подземни објекти морају бити укопани минимум 1,0 m испод површине терена због оптерећења од тешке грађевинске механизације која одржава мелиорационе канале.
8. У зони заштитног објекта – насип прве одбрамбене линије од великих вода реке Сава, уважити следеће услове за пројектовање објекта:
- 8.1. У циљу очувања и одржавања стабилности и функционалности насипа као одбрамбеног објекта од високих вода, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, није дозвољена возња моторних возила, изградња објеката нити извођење радова којима би се задирало у тело насипа, постављање далековода и ограда, одлагање материјала, копање канала поред насипа у појасу ширине најмање 10,0 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50,0 m према брањеном подручју, као ни извођење било каквих других радњи које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.
- 8.2. У брањеном подручју, у зони од 10,0 m до 30,0 m, дозвољено је партерно уређење терена. У зони од 30,0 m до 50,0 m дозвољена је изградња објеката инфраструктуре и објеката фундираних на максималну дубину до 1,0 m.
- 8.3. За објекте који се налазе у приобаљу небрањеног дела корита за велике воде реке Сава, инвеститор односно корисник објекта сноси сву одговорност за евентуалне штете које може имати услед дејства високих вода Сава.
- 8.4. Приликом постављања далековода у небрањеном делу водити рачуна о условима који владају у кориту реке Сава приликом протицања великих вода. Предвиђеним радовима и избором положаја за изградњу објекта мора се водити рачуна о стабилности обале реке Сава.

- 8.5. Потребно је обезбедити сигурносну висину далековода изнад круне насипа, која не сме бити мања од 6 m у свим климатским условима.
9. Приликом извођења радова у шумском појасу потребно је обавестити Одељење за заштите шуме ЈВП Воде Војводине како би се на законски прописан начин обележила сва стабла која је неопходно исећи и извршила сеча истих.
10. Успостављањем заштитног појаса далековода не сме се ограничити вршење водне делатности у складу са Законом о водама на водним објектима и водном земљишту.
11. Намена водног земљишта се не може мењати без сагласности ЈВП Воде Војводине Нови Сад.
12. Техничким решењем и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације предметног објекта не дође до угрожавања стабилности водних објеката и водног режима.
Техничким решењем обезбедити да се, након изградње објекта, водни објекти и водно земљиште доведу у претходно функционално стање.
Сва оштећења водних објеката и негативне последице по водни режим, проузрокована током изградње и експлоатације објекта, инвеститор је у обавези да у најкраћем року санира о сопственом трошку, према захтевима стручне службе ЈВП „Воде Војводине”.
13. Обавеза инвеститора је да за коришћење водног добра регулише имовинско-правне односе са ЈВП Воде Војводине.
14. О почетку радова благовремено, писменим путем обавестити надлежно Јавно водопривредно предузеће "Воде Војводине" из Новог Сада, ради праћења радова са становишта њиховог утицаја на водни режим.
15. Обавеза је Инвеститора да у складу са чл. 119. Закона о водама прибави водну сагласност на пројектну документацију за предметне радове.
16. Након завршених радова на изградњи предметног објекта и прибављања Извештаја о испуњености услова из водних услова, водне сагласности или водне дозволе од надлежног ЈВП-а, обавеза Инвеститора је да прибави водну дозволу од овог Секретаријата, у складу са чл. 122. Закона о водама и важећим подзаконским актима.

Образложење

Подносилац захтева Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, у име инвеститора Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, Београд, поднео је електронским путем, дана захтев број ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024 и 000084951 2025 09416 003 002 000 001 од 22.01.2025.године, за издавање водних услова у поступку издавања локацијских услова за израду техничке документације за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци. Предмет је у е-писарници покрајинских органа управе заведен под бројем 000238412 2025 09419 005 000 000 001 од 23.01.2025. године.

Водни услови урађени су на основу следеће документације:

1. Допис имаоцима јавних овлашћења-Захтев за издавање (водних) услова за пројектовање, број ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024 и 000084951 2025 09416 003 002 000 001 од 22.01.2025.године, поднет од Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад;

2. Информација о локацији, број ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024 и 000084951 2025 09416 003 002 000 001 од 27.01.2025.године, издата од Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад;
3. Копија катастарског плана водова број 956-302-598/2025 од 17.01.2024. године, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова Нови Сад;
4. Идејно решење: ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 КО Ноћај 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2, КО Салаш Ноћајски 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, 4342/2, КО Сремска Митровица 8961, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8960/3, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 и КО Шашинци 2811/1, 2328/1, 2328/3; ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци КО Ноћај 4465, 4466, 4468, 4491, 4493, 4495, 4496, 4498, 4499, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4558, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5042, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5274, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2, КО Салаш Ноћајски 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3858, 3872, 3873, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3904, 3905, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 4165, 4166, 4167, 4308, 4309, 4319, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4391, 4393, 4397, 4398, 4408, 4526, 4555, 4557, 4559, 4560, 4561, 4562, 3161/1, 3161/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, КО Сремска Митровица 8961, 8963, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9010, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 и КО Шашинци 2811/1, 2328/1, 2328/3; ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 КО Ноћај 4465, 4466, 4468, 4473, 4482, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4507, 4510, 4511, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2, КО Салаш Ноћајски 2790, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2906, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2983, 2984, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2992, 2993, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3843, 3844, 3846, 4308, 4309, 4359, 4364, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4522, 4544, 4545, 4549, 4554, 2845/1, 2845/2, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 4342/2 и КО Сремска Митровица 8961, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9007, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 и ДВ 110 kV број 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 КО Ноћај 2466, 2467, 2468, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3048, 3076, 3078, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3092, 3093, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3192, 3200, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3534, 3535, 3538, 3539, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3607, 3608, 3609, 3610, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3621, 3675, 3676, 3677, 3678, 3748, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3761, 3764, 3766, 3767, 3768, 3951, 3952, 3953, 3955, 3956, 3957, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4025, 4026, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4134,

4135, 4149, 4150, 4151, 4152, 4198, 4201, 4204, 4205, 4207, 4237, 4238, 4239, 4299, 4300, 4301, 4302, 4305, 4306, 4308, 4442, 4443, 4444, 4445, 4474, 4475, 4476, 4477, 4481, 4482, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4999, 5000, 5006, 5007, 5010, 5011, 5016, 5017, 5018, 5019, 5029, 5030, 5038, 5043, 5047, 5065, 5066, 5157, 5159, 5160, 5167, 5171, 5174, 5180, 5184, 5186, 5191, 5194, 5197, 5199, 5202, 5208, 5210, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5231, 5232, 5234, 5236, 5239, 5241, 5242, 5243, 5244, 5247, 5262, 5272, 5275, 5281, 5294, 2981/3, 3374/1, 3375/1, 3375/2, 3759/1, 3760/1, 3765/1, 3765/2, 4132/1, 4132/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1 и 4562/2; број ИДР 24_043 од децембра 2024. године, DVANT Inženjering DOO из Београд-Земуна;

5. Мишљење у поступку издавања водних услова ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад број II-229/5-25 ЈА од 07.02.2025. године, исходовано по службеној дужности у овом поступку.

На основу приложене, прибављене и расположиве документације утврђено је:

Предмет техничке документације за чију израду се издају ови водни услови је изградња четири далековада 110 kV - ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци.

На основу чл. 117. Закона о водама предметни објекат припада типу објеката под бројем „10) магистрални нафтовод, гасовод и далековод и трафостаница када је то предвиђено планским документом или сепаратором“. Према чл. 26. Закона о водама локација припада сливу реке Дунав, а према чл. 27. истог закона локација припада водном подручју Сава.

Информација о локацији за предметну изградњу четири далековада 110 kV, издата од надлежног покрајинског органа, дата је на основу Урбанистичког пројекта за изградњу прикључних 110 kV далековада у функцији соларних електрана „Ноћај 1“ и „Ноћај 2“ на територији Града Сремска Митровица. Урбанистички пројекат је израђен складу са Просторним планом територије Града Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 8/15), Генералним урбанистичким планом Града Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 4/15), Планом детаљне регулације за изградњу Соларног парка Ноћај 1 и Ноћај 2 у КО Ноћај и КО Салаш Ноћајски, Град Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 18/22), Планом генералне регулације Града Сремска Митровица, Лаћарак и Мачванска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 10/09), и Планом детаљне регулације регионалне депоније „Срем-Мачва“ у Сремској Митровици („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 22/21), а у складу са „Упутством о примени појединих одредби Закона о планирању и изградњи – урбанистички пројекат“ Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 011-00-605/2020-1 од 27.11.2020. године.

Урбанистичким пројектом је на предметној локацији, планирано прикључење 110 kV далековада у функцији соларних електрана „Ноћај 1“ и „Ноћај 2“ на територији Града Сремска Митровица, којима је предвиђено да се изврши прикључење и испорука произведене енергије у планираним соларним електранама на постојећу електроенергетску мрежу. Простор у обухвату УП-а намењен је за изградњу линијског инфраструктурног објекта - прикључних 110 kV далековада у функцији соларних електрана „Ноћај 1“ и „Ноћај 2“.

Планиране намене површина у обухвату Урбанистичког пројекта су:

- површине јавне намене:
 - јавне саобраћајне површине,
 - водно земљиште (мелиорациони канали, насипи, река Сава),
 - шумско земљиште,
 - јавни инфраструктурни комплекси;
- површине осталих намена:
 - површине за пољопривредну намену,
 - шумско земљиште,
 - површине за инфраструктурне објекте у функцији соларне електране (у граници ширег обухвата).

Према идејном решењу планирана је изградња четири далековада:

-једносистемског далековада, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1.

- једносистемског далековада, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци, преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци.

- двосистемског далековада, ДВ 2х110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр.124/4 ТС Сремска Митровица 1– ТС Пећинци.

- двосистемског далековада, ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 преко којег ће се будуће ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 прикључити на постојећи ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица .

Дужина трасе далековада ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, износи око 9420 m. Дужина трасе далековада ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци, износи око 9508 m. Дужина трасе далековада ДВ 2х110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1, износи око 9369 m. Дужина трасе далековада ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, износи око 8984 m.

У поступку израде водних услова коришћено је Мишљење ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад број II-229/5-25 ЈА од 07.02.2025. године. Мишљење је саставни део аката предмета и њиме су дати подаци од значаја за објекат/локацију и предложени услови, који су прихваћени и интегрисани овим водним условима.

Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, у оквиру својих надлежности, издао је Водне услове, у складу са одредбама чл. 113.-118. Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС („Службени гласник РС", број 11/02), Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009-исп., 64/2010-ус, 24/2011, 121/2012, 42/2013-ус, 50/2013-ус, 98/2013-ус, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. Закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и пратећим подзаконским актима.

Водни услови уведени су у уписник водних услова Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство за водно подручје Сава под редним бројем 162 од 07.02.2025. године, у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС" број 86/10).

ПО ОВЛАШЋЕЊУ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА
БРОЈ: 104-031-223/2023-09 од 20.06.2023. ГОДИНЕ
В.Д. ПОМОЋНИКА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА

Dejan Andrić
ESUFL001065883801

Digitally signed by Dejan Andrić
ESUFL001065883801
Date: 2025.02.07 13:52:35 +01'00'

Дејан Андрић

Доставити :

- Инвеститору: Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Кнеза Милоша 11, Београд, путем ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина бр. 16 (**електронски**, путем платформе ЦЕОП-а);
- Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности 2а, 11070 Нови Београд (**електронски**);
- ЈВП-у „Воде Војводине“, 21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 25 (**електронски**);
- Надлежном водном инспектору (**електронски**);
- Водној књизи;
- Архиви.

Број: II-229/ 5 -25

Датум:

ЈА

07 FEB 2025

На основу члана 118. став 9. Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), поступајући по захтеву Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16, у име инвеститора АД Електромрежа Србије Београд, Београд, Кнеза Милоша 11 (ПИБ 103921661 МБ 20054182), број 000238412 2025 09419 005 000 000 001 од 28.01.2025. године, примљеног 28.01.2025. године, заведеног под бројем II-229/1-25, којим се тражи мишљење у поступку издавања водних услова у циљу издавања локацијских услова у поступку обједињене процедуре, ЈВП Воде Војводине издаје

МИШЉЕЊЕ У ПОСТУПКУ ИЗДАВАЊА ВОДНИХ УСЛОВА

1. **Подаци о објекту/радовима:**

Мишљење се издаје у поступку израде техничке документације за изградњу прикључних далековада у функцији соларних електрана Ноћај 1 и Ноћај 2 на територији града Сремска Митровица, у оквиру катастарских парцела у катастарским општинама Сремска Митровица, Ноћај, Салаш Ноћајски и Шашинци. Због великог броја далековада предвиђених за изградњу могућа је фазна изградња појединих деоница: фаза далековод 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – трафо станица Рума 2, фаза далековод 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – трафо станица Пећинци, фаза 2x110 kV ПРП далековод Сремска Митровица 5 – трафо станица Сремска Митровица 1 и фаза 110 kV број 1225 трафо станица Богатић – трафо станица Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 Сремска Митровица 5. Дужина трасе далековада ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 износиће око 9.420 m, дужина трасе ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци износиће око 9.508 m, дужина трасе ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 износиће око 9.369 m и дужина трасе ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица износиће око 8.984 m. За далеководе су предвиђени челично решеткасти стубови типа буре висине од 23,05 m до 41,20 m и типа јела висине од 17,60 m до 38,60 m за напонски ниво 110 kV са врхом за заштитно уже. За прелаз преко реке Саве предвиђени су стубови типа Y висине од 57,0 m до 57,0 m са два врха за заштитно уже. Темељи стубова пројектовани су од армираног бетона. Предметни далеководи прелазиће преко обрадивих површина тако да је предвиђено нормално уземљење.

2. **Достављена документација:**

- Информација о локацији ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024, број 000084951 2025 09416 003 002 000 001 од 27.01.2025. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад
- Копија катастарског плана водова број 956-302-598/2025 од 17.01.2024. године, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова Нови Сад
- Идејно решење: ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 КО Ноћај 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2, КО Салаш Ноћајски 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902,

2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, 4342/2, КО Сремска Митровица 8961, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8960/3, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 и КО Шашинци 2811/1, 2328/1, 2328/3; ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци КО Ноћај 4465, 4466, 4468, 4491, 4493, 4495, 4496, 4498, 4499, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4558, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5042, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5274, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2, КО Салаш Ноћајски 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3858, 3872, 3873, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3904, 3905, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 4165, 4166, 4167, 4308, 4309, 4319, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4391, 4393, 4397, 4398, 4408, 4526, 4555, 4557, 4559, 4560, 4561, 4562, 3161/1, 3161/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, КО Сремска Митровица 8961, 8963, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9010, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 и КО Шашинци 2811/1, 2328/1, 2328/3; ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 КО Ноћај 4465, 4466, 4468, 4473, 4482, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4507, 4510, 4511, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2, КО Салаш Ноћајски 2790, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2906, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2983, 2984, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2992, 2993, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3843, 3844, 3846, 4308, 4309, 4359, 4364, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4522, 4544, 4545, 4549, 4554, 2845/1, 2845/2, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 4342/2 и КО Сремска Митровица 8961, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9007, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 и ДВ 110 kV број 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 КО Ноћај 2466, 2467, 2468, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3048, 3076, 3078, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3092, 3093, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3192, 3200, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3534, 3535, 3538, 3539, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3607, 3608, 3609, 3610, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3621, 3675, 3676, 3677, 3678, 3748, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3761, 3764, 3766, 3767, 3768, 3951, 3952, 3953, 3955, 3956, 3957, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4025, 4026, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4134, 4135, 4149, 4150, 4151, 4152, 4198, 4201, 4204, 4205, 4207,

4237, 4238, 4239, 4299, 4300, 4301, 4302, 4305, 4306, 4308, 4442, 4443, 4444, 4445, 4474, 4475, 4476, 4477, 4481, 4482, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4999, 5000, 5006, 5007, 5010, 5011, 5016, 5017, 5018, 5019, 5029, 5030, 5038, 5043, 5047, 5065, 5066, 5157, 5159, 5160, 5167, 5171, 5174, 5180, 5184, 5186, 5191, 5194, 5197, 5199, 5202, 5208, 5210, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5231, 5232, 5234, 5236, 5239, 5241, 5242, 5243, 5244, 5247, 5262, 5272, 5275, 5281, 5294, 2981/3, 3374/1, 3375/1, 3375/2, 3759/1, 3760/1, 3765/1, 3765/2, 4132/1, 4132/2, 4559/3, 4580/1, 4580/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1 и 4562/2; број ИДР 24_043 од децембра 2024. године, DVANT Inženjering DOO из Београд-Земуна.

2.1. **Документација прибављена и коришћена током обраде предмета:**

- Мишљење број 162 од 12.06.2024. године и 27 од 31.01.2025. године, ВД Сава ДОО, Шабац
- Мишљење број 848/24 од 11.06.2024. године, 846/24-1 од 11.06.2024. године и 75/25-1 од 31.01.2025. године, ВПД Галовица, Београд-Земун
- Мишљење службе за заштиту шуме од 12.06.2024. године
- Мишљење службе за заштиту вода од 03.02.2025. године.

3. **Подаци о водним објектима:**

Слив (подслив): Дунав

Водно подручје: Сава

- 3.1. На предметној локацији налазе се мелиорациони канали, насип прве одбрамбене линије реке Сава, река Сава и шуме газдинских јединица. Предметна траса далековода укршта се са мелиорационим каналима Декалица 6 (к.п.бр.9083/2 к.о.Сремска Митровица), Стојшића Богаз (к.п.бр.2858, 4319 и 4320 к.о.Салаш Ноћајски и 5038 к.о.Ноћај), Посавље (к.п.бр.4394 и 4549 к.о.Салаш Ноћајски), Агина бара (к.п.бр.4396 к.о.Салаш Ноћајски), Главни Ноћајски (к.п.бр.4342/2 к.о.Салаш Ноћајски), Скрајњача 6 (к.п.бр.4397 к.о.Салаш Ноћајски), Посавље 2 (к.п.бр.4391 к.о.Салаш Ноћајски), Скрајњача 5 (к.п.бр.4398 к.о.Салаш Ноћајски), Скрајњача (к.п.бр.4389 к.о.Салаш Ноћајски), Споредни 6/1 (к.п.бр.4359 к.о.Салаш Ноћајски), Цвејина бара (к.п.бр.4365 к.о.Салаш Ноћајски), Широка бара 2 (к.п.бр.4364 к.о.Салаш Ноћајски), Широка бара (к.п.бр.4363 к.о.Салаш Ноћајски), Широка бара 1 (к.п.бр.5059 к.о.Ноћај), Спојни 5/2 (к.п.бр.5053 к.о.Ноћај), Рогозара 3 (к.п.бр.5050 к.о.Ноћај), Рогозара 6 (к.п.бр.5061 к.о.Ноћај), Шијаковић (к.п.бр.5000 к.о.Ноћај), Скеновача 2 (к.п.бр.5043 к.о.Ноћај), Споредни 5 (к.п.бр.5047 к.о.Ноћај), Кованчине 1 (к.п.бр.5010 к.о.Ноћај), Сврзија 3 (к.п.бр.5011 к.о.Ноћај), Врзловача (к.п.бр.4999 к.о.Ноћај), Ведрило 1 (к.п.бр.5019 к.о.Ноћај), Ведрило (к.п.бр.5018 к.о.Ноћај), Бојчина греда (к.п.бр.5006 и 5007 к.о.Ноћај), Бојчина греда 1 (к.п.бр.5007 к.о.Ноћај), Неговануша (к.п.бр.5029 к.о.Ноћај), Неговануша 1 (к.п.бр.5030 к.о.Ноћај), Ограде 2 (к.п.бр.5016 к.о.Ноћај), Ограде 3 (к.п.бр.5017 к.о.Ноћај), Посавље 1 (к.п.бр.4554, 2978 и 2977 к.о.Салаш Ноћајски), Смрдљиво окно (к.п.бр.5062 к.о.Ноћај) и Путни 1 (к.п.бр.4393 к.о.Салаш Ноћајски). Предметна траса далековода укршта се са реком Сава (к.п.бр.9095/1 к.о.Сремска Митровица и 4308 к.о. Салаш Ноћајски) и са насипом прве одбрамбене линије реке Сава ознаке деонице С.4.4.4. Десни насип уз Саву од Чеврнтије до Мачванске Митровице 7,03 km (23+342-30+375). На левој обали реке Саве на траси далековода не постоје заштитни објекти за одбрану од поплава због високог терена, од ушћа канала Јарчина у Саву (109+600) до око 400 m западно од улива канала Чикас у реку Саву.

- 3.1.1. Хидрауличке и геометријске карактеристике мелиорационих канала дате су у Прилогу који је саставни део овог Мишљења.

- 3.1.2. Насип прве одбрамбене линије реке Сава оквирне стационаже km 25+800

- | | | |
|---|-----------------------|-----------|
| - | стационажа | km 25+800 |
| - | кота круне | 81.57 mnm |
| - | ширина круне | 6.00 m |
| - | нагиб косина у односу | 1:3 |

- 3.1.3. Лева обала реке Сава налазе се шуме Газдинске јединице Хртковци-Јамена одсек 2/с (к.п.бр.9031 и 9032/1 к.о. Сремска Митровица) и Десна обала реке Сава шуме Газдинске јединице Посавље одсека 1/б.
4. **Водни услови за израду техничке документације:**
 Техничку документацију израдити према важећим прописима и нормативима за наведену врсту објеката/радова и прописима о потпуној заштити водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја.
 Закони и подзаконска акта:
- Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18)
 - Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС, број 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон)
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 67/11, 48/12 и 1/16)
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12)
 - Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 24/14).
- 4.1. Техничка документација садржи технички опис планираних објеката/радова, прорачуне и графичке прилоге
- податке о врсти и намени објекта, графичке прилоге и др.
 - положај објекта у односу на водне објекте, укрштања и паралелна вођења, приказано подужним и попречним профилима, везано за катастарску парцелу, назив и стационажу водног објекта
 - предвиђене мере за спречавање загађивања воде и земљишта до кога може доћи у случају инцидентних ситуација
 - ситуациони план, везан за важећу катастарску подлогу, са приказаним положајем свих постојећих и планираних објеката у односу на водне објекте, укрштања и паралелна вођења, и др.
- 4.2. При изради техничке документације уважити податке о водним објектима који су дати у тачки 3 и припадајућим подтачкама.
- 4.3. У зони мелиорационог канала, уважити следеће услове за пројектовање објекта:
- Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу (заштитни појас) ширине од најмање 5,0 m од обале канала, сачувати за пролаз и рад механизације која одржава канал.
- Подземне објекте поставити најмање 1,0 m испод коте терена и обезбедити их од утицаја механизације за одржавање канала. Кота терена је кота обале у зони радно-инспекционе стазе.
- У овом појасу није дозвољена изградња објеката, постављање ограда, садња дрвећа и предузимање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационог канала и омета редовно одржавање канала.
- 4.3.1. Укрштање и паралелно вођење са мелиорационим каналом:
 У зони укрштања и паралелног вођења са каналима, висина надземног вода у распону стубова треба да је минимум 9,0 m изнад терена плус сигурносна висина, како би се омогућио несметан рад механизације на одржавању каналске мреже.
- 4.3.2. Планиране стубове далековода предвидети на удаљености од ивице обале канала минимално 10,0 m, мерено управно на осовину канала. Подземни објекти морају бити укопани минимум 1,0 m испод површине терена због оптерећења од тешке грађевинске механизације која одржава мелиорационе

канале.

- 4.4. У зони заштитног објекта – насип прве одбрамбене линије од великих вода реке Сава, уважити следеће услове за пројектовање објекта:
- 4.4.1. У циљу очувања и одржавања стабилности и функционалности насипа као одбрамбеног објекта од високих вода, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, није дозвољена возња моторних возила, изградња објеката нити извођење радова којима би се задирало у тело насипа, постављање далековаода и ограда, одлагање материјала, копање канала поред насипа у појасу ширине најмање 10,0 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50,0 m према брањеном подручју, као ни извођење било каквих других радњи које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.
- 4.4.1.1. У брањеном подручју, у зони од 10,0 m до 30,0 m, дозвољено је партерно уређење терена. У зони од 30,0 m до 50,0 m дозвољена је изградња објеката инфраструктуре и објеката фундираних на максималну дубину до 1,0 m.
- 4.4.2. За објекте који се налазе у приобаљу небрањеног дела корита за велике воде реке Сава, ово Предузеће не сноси никакву одговорност за евентуалне штете које инвеститор односно корисник објекта може имати услед дејства високих вода Сава.
- 4.4.2.1. Приликом постављања далековаода у небрањеном делу водити рачуна о условима који владају у кориту реке Сава приликом протицања великих вода. Предвиђеним радовима и избором положаја за изградњу објекта мора се водити рачуна о стабилности обале реке Сава.
- 4.4.3. Потребно је обезбедити сигурносну висину далековаода изнад круне насипа, која не сме бити мања од 6 m у свим климатским условима.
- 4.4. Приликом извођења радова у шумском појасу потребно је обавестити Одељење за заштиту шуме ЈВП Воде Војводине како би се на законски прописан начин обележила сва стабла која је неопходно исећи и извршила сеча истих.
- 4.5. Успостављањем заштитног појаса далековаода не сме се ограничити вршење водне делатности у складу са Законом о водама на водним објектима и водном земљишту.
- 4.6. Намена водног земљишта се не може мењати без сагласности ЈВП Воде Војводине Нови Сад.
- 4.7. Техничким решењем и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације предметног објекта не дође до угрожавања стабилности водних објеката и водног режима.
Техничким решењем обезбедити да се, након изградње објекта, водни објекти и водно земљиште доведу у претходно функционално стање.
Сва оштећења водних објеката и негативне последице по водни режим, проузрокована током изградње и експлоатације објекта, инвеститор је у обавези да у најкраћем року санира о сопственом трошку, према захтевима стручне службе ЈВП Воде Војводине.
- 4.8. Обавеза инвеститора је да за коришћење водног добра регулише имовинско-правне односе са ЈВП Воде Војводине.
- 4.9. Обавеза инвеститора је да писменим путем обавести ЈВП Воде Војводине о почетку извођења радова, ради праћења радова са становишта њиховог утицаја на водни режим.
- 4.10. Инвеститор је у обавези, према члану 122. Закона о водама, да након изградње предметног објекта, од овог предузећа прибави извештај о испуњености услова из водних услова, водне сагласности или водне дозволе, уз документацију према члану 11. Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе (Службени гласник РС, број 72/17 и 44/18) и водну дозволу од надлежног органа аутономне покрајине.

Трошкови издавања мишљења у поступку издавања водних услова износе 227.375,71 динара и утврђени су Предрачуном број 719100412502 од 06.02.2025. године.

Прилог:

- Хидрауличке и геометријске карактеристике мелиорационих канала
- Ситуација

Директор

Срђан Кружевић

Доставити:

1. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16
2. АД Електромреже Србије Београд, Кнеза Милоша 11
3. ВД Сава ДОО, Шабац, Јанка Веселиновића 29
4. ВПД Галовица ДОО, Београд-Земун, Авијатичарски трг 10
5. Сектору за економске и финансијске послове
6. Сектору за правне и опште послове
7. Служби за уређење и коришћење водног добра
8. Архиви

Хидрауличке и геометријске карактеристике мелиорационих канала:

- Канал Декалица 6 (к.п.бр.9083/2 к.о.Сремска Митровица) km 0+880-1+057

0+000-0+750

- ширина дна канала: $b=0,6 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- кота пројектованог дна канала: $80,52 \text{ mnm}$

- Канал Стојшића Богдаз km 0+000-9+154 (к.п.бр.2858, 4319 и 4320 к.о.Салаш Ноћајски и к.п.бр.5038 к.о.Ноћај)

0+000-0+750

- ширина дна канала: $b=4,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=2,00 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $73,00 \text{ mnm}$

0+750-2+000

- ширина дна канала: $b=3,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,70 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15 \text{ ‰}$

2+000-4+500

- ширина дна канала: $b=3,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,50 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15 \text{ ‰}$

4+500-7+450

- ширина дна канала: $b=2,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,50 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $73,68 \text{ mnm}$

7+450-8+900 (спој са каналом Каленића Ревеница)

- ширина дна канала: $b=2,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,50 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,124 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,12 \text{ mnm}$

- Канал Споредни 6/1 km 0+000-1+465 (к.п.бр.4359 к.о.Салаш Ноћајски)

0+000 -1+050

- ширина дна канала: $b=1,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,70 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,80 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,372 \text{ m}^3/\text{s}$

1+050 -1+465

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 1,00\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,01\text{ mm}$; $75,31\text{ mm}$ каскада 30 cm
- протицај канала: $Q=0,272\text{ m}^3/\text{s}$

• **Канал Широка бара 2 km 0+000-0+850 (к.п.бр.4364 к.о.Салаш Ноћајски)**

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,41\text{ mm}$
- протицај канала: $Q=0,070\text{ m}^3/\text{s}$

• **Канал Цвејина бара km 0+000-0+900 (к.п.бр.4365 к.о.Салаш Ноћајски)**

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,30\text{ mm}$
- протицај канала: $Q=0,19\text{ m}^3/\text{s}$

• **Канал Скрајњача km 0+000-1+260 (к.п.бр.4389 к.о.Салаш Ноћајски)**

0+000 -0+600

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,60\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,10\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,30\text{ mm}$
- протицај канала: $Q=0,192\text{ m}^3/\text{s}$

0+600 -1+260

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,40\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,56\text{ mm}$
- протицај канала: $Q=0,17\text{ m}^3/\text{s}$

• **Канал Посавље km 0+000-1+580 (к.п.бр.4394 и 4549 к.о.Салаш Ноћајски)**

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,50\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,05\text{ mm}$
- протицај канала: $Q=0,193\text{ m}^3/\text{s}$

• **Канал Агина бара km 0+000-1+870 (к.п.бр.4396 к.о. Салаш Ноћајски)**

- ширина дна канала: $b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,60\text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,70\text{ mm}$

- протицај канала: $Q=0,270 \text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Скрајњача 6 km 0+000-0+430 (к.п.бр.4397 к.о. Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 1,00 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,63 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,0158 \text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Скрајњача 5 km 0+000-0+390 (к.п.бр.4398 к.о.Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 3,00 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,58 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,0267 \text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Путни 1 km 0+000-0+600 (к.п.бр.4393 к.о.Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,30 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,74 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,07 \text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Главни Ноћајски km 0+000-8+400 (к.п.бр.4342/2 к.о.Салаш Ноћајски)

0+000 -0+500

- ширина дна канала: $b=3,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,20 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,30 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=1,925 \text{ m}^3/\text{s}$

0+500 -2+750

- ширина дна канала: $b=2,0 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=1,20 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,15 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $74,37 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=1,74 \text{ m}^3/\text{s}$

• Канал Посавље 1 km 0+000-1+580 (к.п.бр.4554, 2978 и 2977 к.о. Салаш Ноћајски)

- ширина дна канала: $b=1,00 \text{ m}$
- нагиб косина: $m=1,5$
- висина воде у каналу: $h=0,40 \text{ m}$
- подужни пад канала: $J= 0,20 \text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала: $75,10 \text{ mnm}$
- протицај канала: $Q=0,121 \text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Посавље 2 km 0+000-1+380 (к.п.бр.4391 к.о.Салаш Ноћајски)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,50\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,070\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Шијаковић km 0+000-3+925 (к.п.бр.5000 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,90\text{ m}$

0+000 – 1+200

- подужни пад канала:	$J= 0,30\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,00\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,769\text{ m}^3/\text{s}$

1+200 – 1+400

- подужни пад канала:	$J= 2,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,36\text{ mm}$
- протицај канала:	

1+400 – 3+925

- подужни пад канала:	$J= 0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,80\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,534\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Бојчина греда km 0+000-0+800 (к.п.бр.5006 и 5007 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,50\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,50\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Скеновача 2 km 0+000-1+825 -ископан до 1+750 (к.п.бр.5043 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,40\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$74,50\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,272\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Споредни 5 km 0+000-2+130 (к.п.бр.5047 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=1,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,10\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$73,61\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,983\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Спојни канал 5/2 km 0+000-1+340 (к.п.бр.5053 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,70\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,10\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,192\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Широка бара km 0+000-1+340 (к.п.бр.4363 к.о.САпаш Ноћајски)**

- Не поседујемо податке о хидрауличким и геометријским елементима датог канала

- **Канал Рогозара 3 km 0+000-0+800 (к.п.бр.5050 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,61\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,070\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Рогозара 6 km 0+000-0+800 (к.п.бр.5061 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,50\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,59\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Смрдљиво окно km 0+000-1+040 (к.п.бр.5062 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$

0+000 – 0+300

- подужни пад канала:	$J= 0,66\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,00\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,128\text{ m}^3/\text{s}$

0+300 – 1+040

- подужни пад канала:	$J= 1,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,20\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,172\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Бојчина греда 1 km 0+000-0+200 (к.п.бр. 5007 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,50\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,56\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Кованчине 1 km 0+000-1+475 (к.п.бр.5010 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,80\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$76,00\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,42\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Врзловача km 0+000-4+080 (к.п.бр.4999 к.о.Ноћај)**

0+000 -2+975

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,80\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$75,90\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,421\text{ m}^3/\text{s}$

2+975 -4+080

- ширина дна канала:	$b=1,0\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,50\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,20\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$76,65\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,192\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Сврзија 3 km 0+000-1+160 (к.п.бр.5011 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,40\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,15\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$76,49\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,105\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Ограде 2 km 0+000-0+820 (к.п.бр.5016 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,5\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$76,33\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

- **Канал Ограде 3 km 0+000-0+530 (к.п.бр.5017 к.о.Ноћај)**

- ширина дна канала:	$b=1,00\text{ m}$
- нагиб косина:	$m=1,5$
- висина воде у каналу:	$h=0,30\text{ m}$
- подужни пад канала:	$J= 0,5\text{ ‰}$
- кота пројектованог дна канала:	$76,67\text{ mm}$
- протицај канала:	$Q=0,112\text{ m}^3/\text{s}$

- Канал Ведрило km 0+000-4+750 (к.п.бр.5018 к.о.Ноћај)

0+000 -2+900

- ширина дна канала:	b=1,00 m
- нагиб косина:	m=1,5
- висина воде у каналу:	h=0,80 m
- подужни пад канала:	J= 0,174 ‰
- кота пројектованог дна канала:	74,92 mm
- протицај канала:	Q=0,593 m ³ /s

2+900 -2+975

- ширина дна канала:	b=1,00 m
- нагиб косина:	m=1,5
- висина воде у каналу:	h=0,80 m
- подужни пад канала:	J= 4,00 ‰
- кота пројектованог дна канала:	75,42 mm
- протицај канала:	Q=0,593 m ³ /s

2+975 -4+750

- ширина дна канала:	b=1,0 m
- нагиб косина:	m=1,5
- висина воде у каналу:	h=0,60 m
- подужни пад канала:	J= 0,80 ‰
- кота пројектованог дна канала:	75,68 mm
- протицај канала:	Q=0,545 m ³ /s

- Канал Ведрило 1 км 0+000-2+460 (к.п.бр.5019 к.о.Ноћај)

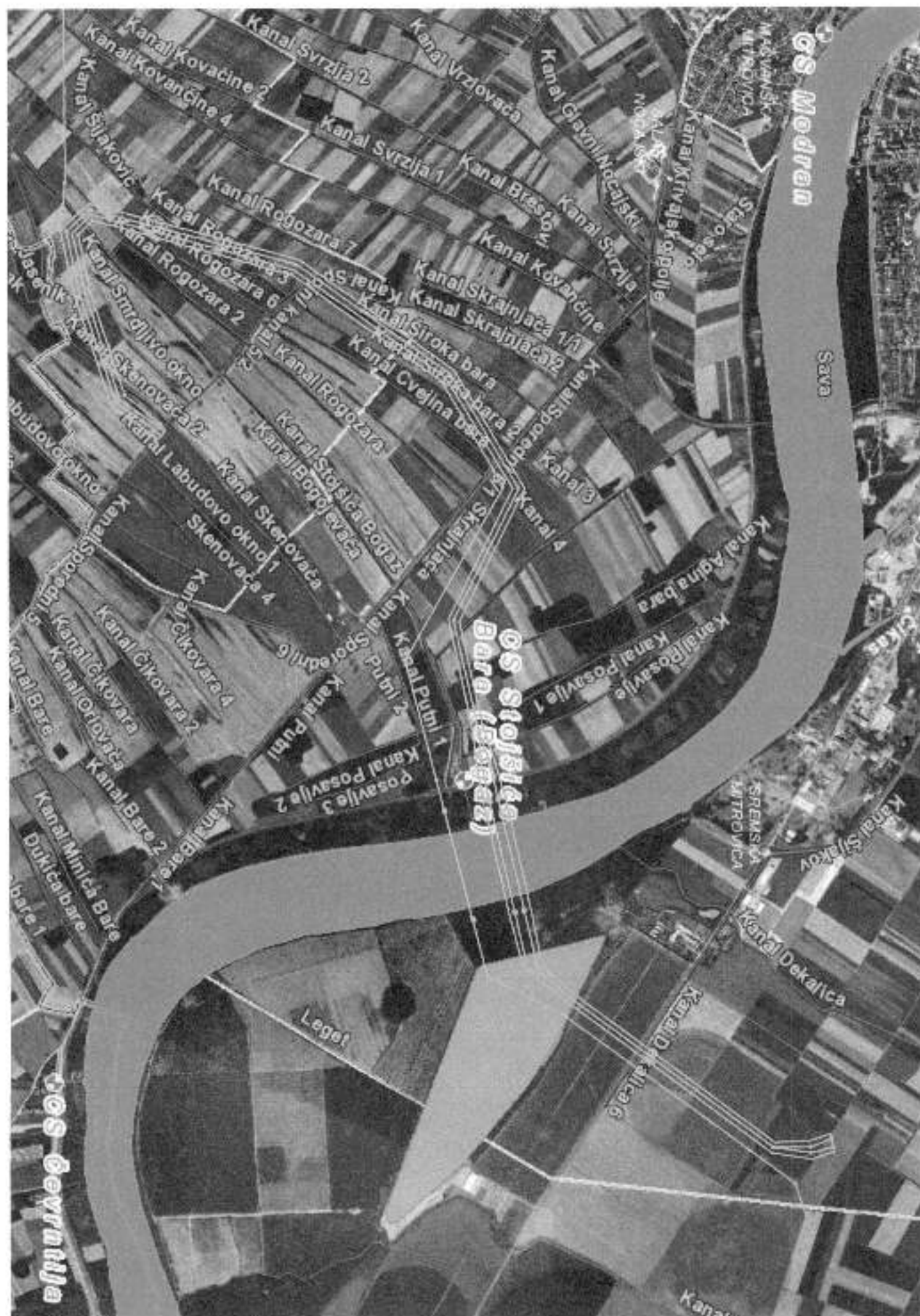
- ширина дна канала:	b=1,50 m
- нагиб косина:	m=1,5
- висина воде у каналу:	h=0,50 m
- подужни пад канала:	J= 0,2 ‰
- кота пројектованог дна канала:	75,11 mm
- протицај канала:	Q=0,260 m ³ /s

- Канал Неговануша км 0+000-2+030 (к.п.бр.5029 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала:	b=1,00 m
- нагиб косина:	m=1,5
- висина воде у каналу:	h=0,80 m
- подужни пад канала:	J= 0,2 ‰
- кота пројектованог дна канала:	75,20 mm
- протицај канала:	Q=0,518 m ³ /s

- Канал Неговануша 1 км 0+000-2+070 (к.п.бр.5030 к.о.Ноћај)

- ширина дна канала:	b=1,00 m
- нагиб косина:	m=1,5
- висина воде у каналу:	h=0,40 m
- подужни пад канала:	J= 0,5 ‰
- кота пројектованог дна канала:	75,7 mm
- протицај канала:	Q=0,193 m ³ /s







ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ

Канцеларија извршног
директора за инвестиције

Ваш број: _____

Наш број: 0001/372

Датум: 26-03-2025

ПРЕДМЕТ: Издавање услова за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5

На основу вашег захтева број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025. године којим од ЈП СРБИЈАГАС-а тражите издавање локацијских услова за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, и приложеног материјала, обавештавамо Вас да у подручју планираних радова ЈП СРБИЈАГАС има својих инсталација и то:

- **Дистрибутивни гасовод за насеље Раденковић, од полиетиленских цеви, пречника d110, максималног оперативног притиска 4 bara, положен у парцели 5066 КО Ноћај;**

Званични и ажурни подаци о висинском и ситуационом положају поменутих објеката налазе се у надлежном Катастру. Уколико ти подаци не постоје, потребно је на терену открити положај гасовода и исти унети у катастарско-топографски план. У прилогу достављамо оквирни положај наших објеката.

Приликом изградње четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 потребно је придржавати се следећих услова:

1. **За дистрибутивне гасоводе поштовати услове који су дати у „Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar“. Правилник је објављен у „Службеном гласнику РС“, бр. 86/2015 од 14.10.2015. године, а ступио је на снагу 22.10.2015. године.**

2. Минимална дозвољена хоризонтална растојања дистрибутивних подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта) су:

	$MOP \leq 4 \text{ bar (m)}$	$4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar (m)}$	$10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar (m)}$
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од ПЕ цеви	1	3	-

Ова растојања се могу изузетно смањити на мин.1 м уз примену додатних мера заштите, при чему се не сме угрозити стабилност гасовода.

3. У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

- за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друго активности изузев пољопривредној радова дубине 0,5 м без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

4. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP \leq 4 \text{ bar}$, челичних гасовода $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ и челичних и ПЕ (полиетиленских) гасовода $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,4 (0,6**)
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до вреловода и топловода	0,3	0,5
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,5	1
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,2 (0,3**)	0,4 (0,6**)
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,2 (0,3**)	0,4 (0,5**)
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,2	0,6
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		
** важи за челичне гасоводе 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичне и ПЕ (полиетиленске) гасоводе 4 bar < MOP ≤ 10 bar		

Ова растојања се могу изузетно смањити на кратким деоницама дужине 2 м уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 м при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

- Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.
- Дозвољено је постављање тротоара, бициклистичких стаза и паркинга изнад гасовода уколико се изводе од бехатона или бетонских коцкака, које омогућују вентилацију гасовода у случају цурења и лак приступ гасоводу ради интервенције. Уколико се тротоар, бициклистичка стаза или паркинга изводе од бетона или асфалта његова градња изнад гасовода није дозвољена.
- Забрањено је изнад транспортних и дистрибутивних гасовода градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте, осим других линијских инфраструктурних објеката.**
- У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијасгас" на терену.

9. Део гасовода на којем се приликом извођења радова планира прелазак тешких и других машина преко њега, мора бити заштићен. Заштиту треба извести постављањем монтажних армирано-бетонских плоча димензија 2,5 m у правцу управном на цев, тј. 1.25 m лево и десно од осе гасовода. Армирано-бетонска плоча треба да има минималну дебљину 20 cm, и да буде обострано армирана арматуром квалитета B500B.

Плоче треба да буду постављене на растојању већем од 1m од горње ивице цеви гасовода. Уколико је немогуће испунити овај услов, неходно је гасовод заштити посебном армирано-бетонском конструкцијом која ће „опкорачити“ цев без контакта са њом и пренети оптерећење на тло лево и десно од цеви, и то у равни испод доње ивице цеви, а никако на врх цеви. Конструкција може бити типа монтажних бетонских „јахача“ са унутрашњим профилем који је већи од пречника цеви, или типа монтажних армирано-бетонских плоча ослоњених на линијске армирано-бетонске ослонце (темељне зидове) лево и десно од цеви, у целој дужини дела гасовода који се штити.

У колико није могуће заштитити гасовод на наведени начин, гасовод је потребно изместити у складу са тачком 14. ових услова.

10. Део гасовода који остаје испод саобраћајнице, мора бити заштићен. Заштиту треба извести постављањем монтажних армирано-бетонских плоча димензија 2,5 m у правцу управном на цев, тј. 1.25 m лево и десно од осе гасовода. Армирано-бетонска плоча треба да има минималну дебљину 20 cm, и да буде обострано армирана арматуром квалитета B500B.

Плоче треба да буду постављене на растојању већем од 1m од горње ивице цеви гасовода. Уколико је немогуће испунити овај услов, неходно је гасовод заштити посебном армирано-бетонском конструкцијом која ће „опкорачити“ цев без контакта са њом и пренети оптерећење на тло лево и десно од цеви, и то у равни испод доње ивице цеви, а никако на врх цеви. Конструкција може бити типа монтажних бетонских „јахача“ са унутрашњим профилем који је већи од пречника цеви, или типа монтажних армирано-бетонских плоча ослоњених на линијске армирано-бетонске ослонце (темељне зидове) лево и десно од цеви, у целој дужини дела гасовода који се штити.

У колико није могуће заштитити гасовод на наведени начин, гасовод је потребно изместити у складу са тачком 14. ових услова.

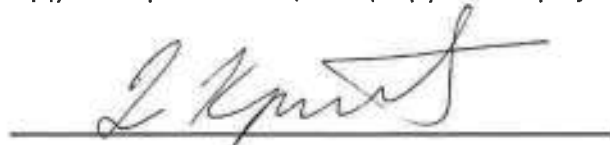
11. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијагас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
12. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
13. Евентуална измештања и додатна заштита гасовода вршиће се о трошку инвеститора.
14. На основу ових услова не могу се изводити радови на измештању гасовода, већ је потребно са ЈП „Србијагас“ склопити одговарајући уговор, којим би се прецизирале међусобне обавезе. Измештање се врши по посебној грађевинској дозволи, по којој ЈП „Србијагас“ мора бити инвеститор измештања, а предузеће по чијем се захтеву ради измештање финансијер.
15. Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко нашег гасовода на местима где није заштићен.

16. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
17. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.
18. Евентуална раскопавања гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити без одобрења и присуства представника ЈП „Србијагас“. Најмање 3 дана пре почетка радова на делу трасе који се води паралелно или укршта са нашим гасоводом у обавези сте обавестити ЈП „Србијагас“.
19. У складу са ценовником услуга ЈП „Србијагас“ Нови Сад, биће Вам наплаћена услуга обраде вашег предмета.
20. Рок важности овог документа је две године од датума његовог издавања.

С поштовањем,

Обрадио:

Душан Кривокапић, спец.струк.инж.грађ.



Датум: 2025.03.26
Корисник: 11:40:36 +01'00'

Доставити:

1. Наслову
2. Техн.архиви
3. а/а

Извршни директор за инвестиције

Јовица Будимир, дипл. инж. маш.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ И
УСЛУГЕ СТАНДАРДА
Управа за инфраструктуру

Број 4121-2

27.03.2025. године
БЕОГРАД

Обавештење у вези са израдом техничке документације за изградњу четири далековода 110 kV, доставља.

Чувати до 2030. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 26.03.2025. год.

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И
САОБРАЋАЈ

Веза: Захтев Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај
Аутономне Покрајине Војводине под ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025

На основу вашег захтева за инвеститора „Електромрежа Србије“ а.д. из Београда, ул. Кнеза Милоша бр. 11, у складу са тачком 2. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду техничке документације за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, на кат. парцелама у КО Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци наведеним у прилогу захтева на порталу система обједињене процедуре, важи обавештење број 1104-2 од 24.01.2025. године, односно да нема посебних услова и захтева за прилагођавање предметног објекта потребама одбране земље.

Инвеститор је у обавези да у процесу изградње примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом 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, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

МП

НАЧЕЛНИК
ПОТПУКОВНИК
Милош Перуничкић, дипл.инж.грађ.

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:

- Покрајински секретаријат за енергетику,
грађевинарство и саобраћај АПВ
(ЦЕОП системом),
- а/а.

Дигитално потписано
МИЛОШ ПЕРУНИЧИЋ
издавалац сертификата:
Ministarstvo odbrane i Vojska Srbije
27.03.2025. 07:35:10
Prilog: 3.3
List: 79/128



Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 11/38-1
Датум: 27.03.2025. године

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И
САОБРАЋАЈ**

Предмет: Услови за пројектовање са аспекта безбедности водног саобраћаја на међународним и међудржавним водним путевима, за потребе издавања локацијских услова за израду техничке документације за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци – **прелаз далековода преко реке Саве**

Веза: Ваш број: ROP-PSUGZ-41807-LOC-3-HPAP-13/2025 од 24.03.2025. године

Дирекција за водне путеве, на основу члана 37. став 1. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“ бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/16, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18, 37/19, 9/20 и 52/21) решавајући по захтеву Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, у име Акционарског друштва „Електромрежа Србије“ из Београда, за издавање локацијских услова за израду техничке документације за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци – прелаз далековода преко реке Саве, доставља податке и услове за пројектовање са аспекта безбедности водног саобраћаја на међународном водном путу реке Саве. Захтев је у Дирекцији за водне путеве заведен дана 25.03.2025. године под бр. 11/38.

Увидом у достављено *Идејно решење за изградњу ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5*, које је урађено од стране предузећа „DVANT Inženjering“ доо из Београда, бр. Главне свеске IDR 24_043_sv0 Rev.02 (фебруар, 2025. године), утврђено је да је планирана изградња четири далековода

110 kV, који се укрштају са међународним водним путем реке Саве на деоници од km 133+400 до km 132+800.

У складу са захтевом, достављамо вам податке и услове Дирекције за водне путеве са аспекта безбедности водног саобраћаја на међународном водном путу реке Саве. Напомињемо да се ови услови односе само за предвиђене деонице далековода који прелазе преко међународног водног пута реке Саве, док издавање услова за преостали део трасе далековода није у надлежности Дирекције за водне путеве.

Пловни пут

На основу чл.2. Уредбе о одређивању међународних и међудржавних водних путева („Сл.гласник РС“ бр. 109/16 и 68/19) и чл.2. Уредбе о категоризацији међународних и међудржавних водних путева („Сл.гласник РС“ бр. 109/16 и 68/19), река Сава на деоници обухвата плана, има статус међународног водног пута, категорије IV.

У складу са „Стратегијом развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године“ („Сл.гласник РС“ бр. 3/14) планира се успостављање пловидбених услова на целокупном делу тока реке Саве, на територији Републике Србије, који би одговарали пловном путу Va категорије. Сходно томе, приликом изградње и/или реконструкције објеката, треба усвојити вредности параметара габарита пловног пута прописаних бар за категорију Va.

Одлуком Савске комисије бр. 13/09, дати су „Детаљни параметри за класификацију пловног пута на реци Сави“. Параметри габарита пловног пута и меродавног састава (типска теретна пловила) за категорију Va, према Одлуци Савске комисије, дати су у следећој табели:

Параметар габарита пловног пута	категорија Va
Захтевана дубина пловног пута у односу на ниски пловидбени ниво (ЕН), при редукованом газу (94% трајање)	2,4m
Захтевана дубина пловног пута у односу на ЕН, за пловидбу са пуним газом (60% трајање)	3,4m
Ширина пловног пута при ЕН у правцу	55m
Ширина пловног пута при ЕН у кривини	85-90m
Минимални радијус кривине пловног пута	360m
Висина слободног габарита испод доње ивице мостовске конструкције, у односу на високи пловидбени ниво (ВПН)	≥ 7m
Ширина слободног габарита пловидбеног отвора моста	≥ 55m
Висина слободног габарита испод ваздушних ненапонских каблова, у односу на ВПН	≥ 12m
Висина слободног габарита испод ваздушних напонских каблова до 110kV, у односу на ВПН	≥ 15m
Висина слободног габарита испод ваздушних напонских каблова од 250kV, у односу на ВПН	≥ 15,75m
Висина слободног габарита испод ваздушних напонских каблова од 400kV, у односу на ВПН	≥ 17m

Ширина пловног пута реке Саве на читавој својој дужини унутар Републике Србије је 75m.

Положај пловног пута у предметној зони реке Саве је приказан на пловидбеној карти Саве, која је доступна на интернет презентацији Дирекције за водне путеве: <http://www.plovput.rs/elektronske-plovidbene-karte> и дат је као геореференциран прилог услова у dwg формату.

Меродавни пловидбени нивои

На деоници реке Саве од km 133+400 до km 132+800 где је планирано укрштање четири далекова са реком Савом, вредности карактеристичних пловидбених нивоа су (висина у систему прецизног нивелмана - датум Трст):

- Ниски пловидбени ниво (ЕН).....72,50 mm
- Високи пловидбени ниво (ВПН).....78,30 mm

Услови за пројектовање са аспекта безбедности водног саобраћаја на међународном водном путу реке Саве

Приликом израде техничке документације потребно је задовољити следеће услове за пројектовање са аспекта безбедности водног саобраћаја:

1. Локацију предвиђених далекова дефинисати у државном координатном систему и у односу на стационажу реке Саве.
2. Хидрографска мерења дела речног корита где се далеководи укрштају са међународним водним путем реке Саве, морају бити извршена од стране овлашћене геодетске организације, која хидрографску делатност врши на начин и под условима у складу са Законом о хидрографској делатности („Сл.гласник РС“ бр. 9/20). За израду техничке документације, хидрографска мерења не смеју бити старија од 6 месеци.

Хидрографска мерења могу да обављају правна лица, која су у складу са чл.6. ст.3. Закона о хидрографској делатности исходвала Решење Министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова за обављање хидрографске делатности. Правно лице које обавља хидрографску делатност, дужно је да обавести Дирекцију за водне путеве о датуму почетка и обиму послова у оквиру хидрографске делатности које ће вршити на предметној локацији, као и да достави примерак пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности, а да прикупљене податке достави у року од 30 дана од дана завршетка радова (чл.8. ст.1. Закона о хидрографској делатности). Садржај пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности дефинисан је Упутством за израду пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности, које је доступно на сајту Дирекције (<http://www.plovput.rs/izdavanje-akata>). На основу чл. 10. став 3. Закона о хидрографској делатности Инвеститор на изградњи објекта на унутрашњим водним путевима, дужан је да хидрографски елаборат који је прегледан и потврђен у складу са чланом 9. став 2. овог закона, без одлагања достави Дирекцији за водне путеве након изградње на унутрашњим водним путевима, а пре издавања употребне дозволе у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

3. На месту укрштања четири предвиђена далекова 110kV и међународног водног пута реке Саве на деоници од km 133+400 до km 132+800, неопходно је испоштовати да на целој ширини водног пута на делу укрштања предвиђених далекова са реком Савом буде испуњено да:
 - Минимална висина зазора испод сваког од четири предвиђена далекова 110 kV у односу на високи пловидбени ниво износи 15m, односно висина најниже тачке слободно обешеног кабла далекова, при најнеповољнијим условима, мора бити минимално 15m изнад високог пловидбеног нивоа, који на предметној локацији износи 78,30 mm (висина у систему прецизног нивелмана - датум Трст).

Најнижу тачку слободно обешеног кабла сваког од четири предвиђена далековода одредити тако да се узму у обзир најнеповољнији услови деформације кабла при којима се мора испунити висина од 15m изнад високог пловидбеног нивоа, на целој ширини водног пута на делу укрштања далековода са реком Савом.

– Стубови далековода не смеју се градити у речном кориту.

4. Изградњом сваког од четири предвиђена далековода не сме се утицати на безбедност пловидбе и промену дефинисаних габарита пловног пута.

Дефинисати такво техничко решење и технологију извођења радова којом се неће угрожавати безбедност пловидбе и којом се неће или ће се у минималној мери утицати на постојећи режим водног саобраћаја у зони предметних радова изнад водног пута реке Саве.

Потребно је израдити план превентивних мера, и то нарочито превентивне мере током извођења радова изнад пловног пута реке Саве.

Урадити Пројекат обележавања предвиђених далековода у складу са Уредбом о условима за пловидбу и правилима пловидбе на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 96/14 и 111/20). Пре почетка извођења радова, потребно је доставити Пројекат обележавања Дирекцији у складу са чл.17. и 19. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама.

5. Пре почетка извођења радова на изградњи предметних далековода доставити Дирекцији за водне путеве Елаборат привременог обележавања пловног пута и организације пловидбе током извођења радова изнад водног пута реке Саве, који мора бити урађен у складу са Уредбом о условима за пловидбу и правилима пловидбе на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 96/14 и 111/20), ради исходавања сагласности, у складу са чл.37. ст. 6. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама.
6. Сви објекти који се налазе у кориту или обалама реке, морају се узети у обзир при пројектовању и извођењу радова и ни на који начин се не смеју угрозити.
7. Почетак радова на изградњи далековода је потребно благовремено пријавити Лучкој капетанији Сремска Митровица, која је надлежна за ову деоницу реке Саве, ради предузимања неопходних мера у циљу успостављања безбедне пловидбе током извођења радова.

С поштовањем,

В.Д. ДИРЕКТОРА

Доставити:

- Именованом (електронски)
- Групи 2/2
- Архиви

Александар Пантелић



Електронски потпис

АЛЕКСАНДАР ПАНТЕЛИЋ 331
27.03.2025 09:39:07

Предузеће за одржавање улица и путева
"Сирмијум пут" д.о.о.
Сремска Митровица, Светог Димитрија 13
е mail preduzece.sirmijumputsm@yahoo.com
контакт телефон 022 618-040

Регистарски / матични број 20940956
Порески идентификациони број ПИБ 108151781
Шифра делатности 4211
Управа за трезор Рн. бр. 840-0000000785743-96
Банка Интеза 160-392935-15

Предузеће за одржавање улица и путева

"Сирмијум пут" д.о.о.

Сремска Митровица, Светог Димитрија 13

Број: 241-1/2025

Датум: 27. 03. 2025.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,

ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ

Предмет: Услови за изградњу

Поступајући по Вашем захтеву ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 број 000644534 2025 09416 003 002 000 001 од 24. 03. 2025. (наш број 241/2025 од 25. 03. 2025.) а у складу са чланом 10, 56, 58, 61, 62 и 63 Одлуке о општинским путевима и улицама на територији Града Сремска Митровица („Службени листа Града Сремска Митровица” бр.14/2016 и 4/23) издају се:

УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ЧЕТИРИ ДАЛЕКОВОДА 110kV

Једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5-ТС Рума 2,
Једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5-ТС Пећинци,
Двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5-ТС Сремска Митровица 1 и
Двосистемског ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић -ТС Мачванска Митровица;
увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 у к.о: Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и
Шашинци на катастарским парцелама према списку парцела

(Према Уредби о локацијским условима за грађење линијских инфраструктурних објеката, члановима број 25, 26, 27, 28, 29 и 30 Садржина, поступак и начин издавања услова за пројектовање и прикључење од стране имаоца јавних овлашћења)

Катастарске општине, бројеви катастарских парцела према списку пацела

Тип бјекта: Слободностојећи објекат

Врста радова: Нова градња

Категорија објекта: Г - инжењерски објекат

Класификациона ознака: 221411 Међумесни надземни или подземни водови за дистрибуцију електричне енергије високог или средњег напона и
221412 Стубови далековода

Локације: Предметне инсталације ових услова планирају се на локацијама к.о. Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци (надземно, ваздушно) у зони некатегорисаних и локалних путева.

Услови:

- Траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација, тј. потребно је прибавити положаје инсталација од комуналних предузећа и надлежних организација за управљање тим инсталацијама и податке о планираним инсталацијама,
- Постављањем предметних инсталација преко путног објекта не сме се угрозити статичка стабилност објекта и онемогућити одржавање истог,
- Стубови далековода се не налазе на јавним површинама у надлежности Града Сремска Митровица,
- Пристапачност трасама и стубним местима преко пољских (атарских) путева са земљаном подлогом је добра,
- Сигурносне висине и заштитне ширине далековода на целој траси предвиђене су у складу са

Предузеће за одржавање улица и путева
"Сирмијум пут" д.о.о.
Сремска Митровица, Светог Димитрија 13
е mail preduzece.sirmijumputsm@yahoo.com
контакт телефон 022 618-040

Регистарски / матични број 20940956
Порески идентификациони број ПИБ 108151781
Шифра делатности 4211
Управа за трезор Рн. бр. 840-0000000785743-96
Банка Интеза 160-392935-15

Правилником о изградњи високонапонских водова,
- Сва оштећења пута и путних објеката која могу настати као последица постављања и експлоатације предметних инсталација иду на терет инвеститора предметних инсталација.
- Ови услови не производе правно дејство за локације које нису јавна својина Града Сремска Митровица,
- На основу члана 20. став 4. Закона о путевима ("Сл. Гласник РС бр. 41/18) накнада за постављање предметних инсталација не плаћа се ако су објекти, уређаји, опрема или инсталације које се постављају на јавном путу у јавној својини Републике Србије односно правног лица чији је оснивач Република Србија,
- Ови услови имају важност до истека Грађевинске дозволе.

Обрадили:

Недељко Ратић дипл. грађ. инж.
Светлана Радосављевић дип. саоб. инж.

Директор:

„Сирмијум пут“ д.о.о. Сремска Митровица

.....
Михајло Стевић дипл. ецц.

МИХАЈЛО
СТЕВИЋ
007151204
Sign

Digitally signed by
МИХАЈЛО СТЕВИЋ
007151204 Sign
Date: 2025.03.27
10:50:40 +01'00'

Број: 9-4-1/25
Датум: 27.03.2025.а.д. „Електро mreжа Србије“ Београд
Кнеза Милоша 11
Београд

Предмет: Претходни услови за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДЗ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, на катастарским парцелама према списку парцела у захтеву.

Везано за ваш Захтев број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025. год. ЈП „Срем-гас“ остаје при датим условима број 9-3-1/25 од 19.02.2025. год., и поново доставља исте.

Увидом у пројектно-техничку документацију ЈП „Срем-гас“, изведено стање дистрибутивне гасне мреже и приложене ситуације констатовано је следеће:

- У регулационом појасу државног пута IIБ реда Сремска Митровица – Јарак постоји укоштање подземног челичног гасовода ДН100 максималног радног притиска МОР $\leq$ 12 бар, са предвиђеном трасом.
- У катастарским општинама Мачванска Митровица, Салаш Ноћајски и Ноћај долази до укоштања и паралелног вођења полиетиленске дистрибутивне гасне мреже максималног радног притиска МОР $\leq$ 4 бар и трасе надземне електро мреже.

Положај полиетиленске дистрибутивне гасне мреже приказан је на приложеној ситуацији зеленом бојом а челични разводни гасовод (у појасу пута Сремска Митровица Јарак) црвеном бојом.

Приликом извођења пројектовања и извођења радова потребно је придржавати се „Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар-а“ и позитивних прописа за овакву врсту инсталација и то:

Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

Назани напон	Минимално растојање	
	при укрштању	при паралелном вођењу
	(m)	(m)
$1 \text{ kV} \geq U$	1	1
$1 \text{ kV} < U \leq 20 \text{ kV}$	2	2
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	5	10
$35 \text{ kV} < U$	10	15

Минимално хоризонтално растојање из става 1 овог члана се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката су:

	МРС на улазу	
Напонски електро водови	$0 \text{ bar} < \text{MCP} \leq 16 \text{ bar}$	
	$1 \text{ kV} \geq U$	Висина стуба + 3 m**
	$1 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	Висина стуба + 3 m**
	$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	Висина стуба + 3,75 m**
	$400 \text{ kV} < U$	Висина стуба + 5 m**
* али не мање од 10 m.		
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана.		

(Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба)

У зони гасних инсталација радове изводити искључиво ручним алатом уз посебну пажњу.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасовода $MOP \leq 4 \text{ bar}$ – по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ – по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ – по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ – по 3 m од осе гасовода на обе стране.

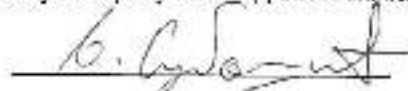
У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити довеће и друго растлиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се засадиште обрађује дубље од 0,5 m.

У циљу обезбеђења надзора за праћење радова, дужни сте пре почетка извођења радова, благовремено обавестити ЈП „Срем-гас“ о времену почетка и планираног завршетка радова како би наше стручне службе биле свакодневно упознате са током радова. Све штете које евентуално могу настати по ЈП „Срем-гас“ на дистрибуцији природног гаса и гасоводу у току извођења радова на изградњи планираног електроенергетског објекта дужни сте надокнадити овом предузећу.

Прилог: Траса гасовода у приложеном ситуационом плану.

Техничка служба
Љубомир Субашић дипл. инж. маш.

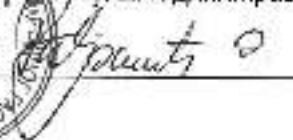


Ljubomir
Subašić
308560

Digitally signed by
Ljubomir Subašić
308560
Date: 2025.03.28
08:35:12 +01'00'



ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица
Дарко Бићковић дипл. правник



Број: 9-5-1/25
Датум: 18.09.2025.

а.д. „Електромрежа Србије“ Београд
Кнеза Милоша 11
Београд

Предмет: Претходни услови за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, на катастарским парцелама према списку парцела у захтеву.

Везано за ваш Захтев број ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024 од 27.01.2025. год. ЈП „Срем-гас“ даје услове и сагласност изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5. Увидом у пројектно-техничку документацију ЈП „Срем-гас“, изведено стање дистрибутивне гасне мреже и приложене ситуације констатовано је следеће:

- У регулационом појасу државног пута IIБ реда Сремска Митровица – Јарак постоји укрштање подземног челичног гасовода ДН100 максималног радног притиска $МОР \leq 12$ бар, са предвиђеном трасом.
- У катастарским општинама Мачванска Митровица, Салаш Ноћајски и Ноћај долази до укрштања и паралелног вођења полиетиленске дистрибутивне гасне мреже максималног радног притиска $МОР \leq 4$ бар и трасе надземне електро мреже.

Положај полиетиленске дистрибутивне гасне мреже приказан је на приложеној ситуацији зеленом бојом а челични разводни гасовод (у појасу пута Сремска Митровица Јарак) црвеном бојом.

Приликом извођења пројектовања и извођења радова потребно је придржавати се „Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар-а“ и позитивних прописа за овакву врсту инсталација и то:

Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековаода су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
$1 \text{ kV} \geq U$	1	1
$1 \text{ kV} < U \leq 20 \text{ kV}$	2	2
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	5	10
$35 \text{ kV} < U$	10	15

Минимално хоризонтално растојање из става 1. овог члана се рачуна од темеља стуба далековаода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од осталих објеката су:

Надземни електро водови	MOP на улазу	
	$0 \text{ bar} < \text{MOP} \leq 16 \text{ bar}$:	
	$1 \text{ kV} \geq U$	Висина стуба + 3 m*
	$1 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	Висина стуба + 3 m**
	$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	Висина стуба + 3,75 m**
	$400 \text{ kV} < U$	Висина стуба + 5 m**
* али не мање од 10 m.		
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана		

(Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба)

У зони гасних инсталација радове изводити искључиво ручним алатом уз посебну пажњу.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ – по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ – по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ – по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ – по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растине чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

У циљу обезбеђења надзора за праћење радова, дужни сте пре почетка извођења радова, благовремено обавестити ЈП „Срем-гас“ о времену почетка и планираног завршетка радова како би наше стручне службе биле свакодневно упознате са током радова. Све штете које евентуално могу настати по ЈП „Срем-гас“ на дистрибуцији природног гаса и гасоводу у току извођења радова на изградњи планираног електроенергетског објекта дужни сте надокнадити овом предузећу.

Прилог: Траса гасовода у приложеном ситуационом плану.

Техничка служба
Давид Кароглан дипл. инж. маш.



David
Karoglan
383617

Digitally signed
by David
Karoglan 383617
Date: 2025.02.19
13:43:21 +01'00'



ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица
Драган Будошан дипл. правник



Dragan
Budošan
438980

Digitally signed
by Dragan
Budošan 438980
Date: 2025.02.19
15:10:43 +01'00'

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
Број: 199-07/25-2
Датум: 28.03.2025. године
СРЕМСКА МИТРОВИЦА

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО
И САОБРАЋАЈ

Предмет: Услови и мере техничке заштите за изградњу далековода ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5

Веза: Ваш захтев број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025
од 24.03.2025. године

Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, на основу члана 137. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ број 129/2021), затим чл. 99. став 2. тачка 1., 100 став 1 (3.), 104, 109 и 110. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр. 71/94, 52/2011-др. закон, 99/2011-др. закон, 9/20-др. закон, 35/21-др. Закон и 129/21-др. закон), а поступајући по захтеву Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај **ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025. године**, издаје дана 28.03.2025. године

УСЛОВЕ И МЕРЕ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ

ЗА ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА ДВ 110kV ПРП СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 - ТС РУМА 2, ДВ 110kV ПРП СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 – ТС ПЕЋИНЦИ, ДВ 2x110 kV ПРП СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 - ТС СРЕМСКА МИТРОВИЦА 1 И ДВ 110 kV БР. 1225 ТС БОГАТИЋ – ТС МАЧВАНСКА МИТРОВИЦА, УВОЂЕЊЕ У ПРП 110 kV СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5

I Изградња далековода ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, може се извести на основу следећих услова:

1. Посебни услови и мере заштите за подручје археолошког налазишта Глац:
 - На основу увида у предметни захтев, можемо закључити да се на катстарској парцели 9026/1 налази археолошко налазиште Глац, а да се на катастарским парцелама 9031 и 9027/1 налази шира зона заштите Археолошког парка „Глац“ за који су мере заштите утврђене Планом детаљне рехулације археолошког парка Глац. Археолошко налазиште Глац, Одлуком Скупштине општине Сремска Митровица бр. 42/93 од 29.09.1994. проглашен за културно добро.
 - Дозвољава се изградња далековода само на у крајњем југоисточном делу катастарске парцеле 9031 К.О. Сремска Митровица у дужини од 300 м, наспрам источне границе пружања катастарске парцеле 9027/1 К.О. Сремска

Митровица; на преосталом делу катастарске парцеле 9031 К.О. Сремска Митровица забрњује се изградња.

2. Општи услови и мере заштите за преостале катастарске парцеле које су обухваћене идејним решењем:
- **обавезан је археолошки надзор** током извођења земљаних радова на изградњи од стране стручне службе овог Завода;
 - ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен, у складу са чланом 109. став 1. Закона о културним добрима;
 - Инвеститор је у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете од изузетног значаја ради истраживања локације.

II Обавезује се Инвеститор да најкасније осам дана пре почетка извођења радова на изградњи далековода ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 обавести овај Завод ради спровођења археолошког надзора.

Образложење

Идејним решењем за изградњу далековода ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 бр. IDR 24_043 од децембра 2024. године које је израдило „DVANT Inženjering“ D.O.O, Инвеститор „ЕМС“ АД Београд, Финансијер „L.O.I 360 Strategy and Business Development SM 2022 DOO Beograd“ Београд, предвиђа се изградња далековода ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци

У складу са наведеним, наложено је као у диспозитиву.

Обрађивач: Б Л

в. д. Директора

Илија Недић

Ilija Nedić

200084477

Digitally signed by Ilija Nedić 200084477

Date: 2025.03.28
14:20:51 +01'00'

Достављено:

- Покрајинском секретаријату за енергетику, грађевинарство и саобраћај;
- Документацији;
- Архиви.



Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, ул. Радничка бр. 20а (у даљем тексту: Завод), на основу чланова 9. и 102. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – испр., 14/2016, 95/2018 – др. закон и 71/2021, у даљем тексту: Закон), а у вези са чланом 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 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), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/2023), Уредбом о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023), поступајући по захтеву број ROP- PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025. године, Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, за издавање услова заштите природе за потребе издавања локацијских услова за изградњу четири далековаода 110 kV – једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, помоћник директора мр Наташа Пил по Овлашћењу бр. 04 035 2118 од 01.07.2024. године, дана 28.03.2025. године под бр. 03020-893/3, доноси:

РЕШЕЊЕ

о условима заштите природе

1. На локацији предвиђеној за изградњу четири далековаода 110 kV – једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, катастарске општине Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, нема заштићених подручја и подручја у поступку заштите, нити се локација налази у просторном обухвату еколошки значајних подручја. Траса далековаода прелази преко међународног еколошког коридора река Сава (Уредба о еколошкој мрежи, „Сл. гласник РС“, бр. 102/2010). Сходно томе издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Садржаје и активности на предметном простору реализовати на катастарским парцелама наведеним у достављеној документацији и у складу са Законом, Уредбом о еколошкој мрежи и Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), Просторним планом територије града Сремска Митровица („Сл. лист града Сремска Митровица“, бр. 8/2015), Идејним решењем: Главна свеска бр. 24_043_sv0, Rev.01 и другом документацијом;
- 2) На местима где далековод пресеца реку Саву, која представља место повећане концентрације и прелета птица, нарочито током миграције и зимовања, потребно је планирати да се затезне жице и проводници јасно означе одговарајућим маркерима, како би се избегла колизија птица;
- 3) На местима увођења у трафостаницу, ради спречавања негативних утицаја на природу и посебно на строго заштићене и заштићене врсте дивљих птица које се гнезде и бораве на стубовима далековаода:

- 3.1) Користити висице изолаторе на стубовима или, уколико се изолатори постављају у усправан положај, исте потпуно изоловати одговарајућим навлакама;
- 3.2) На затезним стубовима делове под напоном поставити испод равни конзоле (висице положај) или, уколико се постављају изнад равни конзоле (усправни положај), делове под напоном потпуно изоловати одговарајућим навлакама;
- 3.3) На затезним стубовима механизам за затезање поставити на растојању од најмање 60 cm од конзоле;
- 3.4) На завршним (крајњим) стубовима и на местима увођења у ТС, делове под напоном поставити испод горње равни конзоле или носеће конструкције прекидача или изоловати одговарајућим навлакама, уколико су изнад те равни;
- 4) Радове који подразумевају уклањање жбунасте, травне и друге вегетације на предметној локацији изводити на начин да се не шире инвазивне врсте биљака, које су у Војводини: јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus altissima*), багремац (*Amorpha fruticosa*), копривић (*Celtis* spp.), дафина (*Elaeagnus angustifolia*), пенсилванијски јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gleditsia triacanthos*), жива ограда (*Lycium barbarum*), петолисни бршљан (*Parthenocissus quinquefolia*), касна сремза (*Prunus serotina*), златни штап (*Solidago gigantea* aggr.), звездан (*Symphotrichum* spp.), фалопија (*Fallopia* sp.), багрем (*Robinia pseudoacacia*) и сибирски брест (*Ulmus pumila*);
- 5) За земљане радове (копање темеља и сл.), који се одвијају у периоду између 10. фебруара и 15. октобра, обезбеди редован мониторинг свих ископа који су отворени дуже од једног дана. У случају да се констатује страдање водоземаца или других заштићених или строго заштићених животиња (ровчице, јежеви, корњаче, жабе и сл.) у рововима/рупама, неопходно је применити заштиту постављањем привремене оgrade (ниске пластичне оgrade и сл.) којом се спречава упадање ситних животиња у њих, или обезбедити рампе за излаз животиње (летве, даске и други предмети храпаве површине постављене под углом мањим од 45° које омогућају излазак животиња из рова/рупа);
- 6) Током грађевинских радова који подразумевају ископе и формирање темеља, обавезно је издвајања хумуса, који треба користити за санацију терена након завршетка радова, уз спречавање ширења инвазивних врста биљака;
- 7) Отпад настао услед изградње предметног прикључног далековода привремено складиштити на прописан начин до његовог коначног збрињавања, а у складу са чл. 3. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023), према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
- 8) Приликом изградње мазиво и гориво потребно за снабдевање механизације је неопходно транспортовати, депоновати (чувати) и њиме руковати поштујући мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје. У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној депонији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
- 9) За потребе кретања возила и машина до локације где ће се реализовати радови, користити у што већој мери постојеће атарске и друге путеве;
- 10) Применити одговарајуће мере за очување пољопривредног земљишта у окружењу предметног простора у складу са чл. 16. Закона о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 – др. закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 - др. закон), који се односи на забрану испуштања и одлагања опасних и штетних материја на

пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање, као и поштовањем осталих мера за заштиту земљишта од деградације;

11) Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе;

12) Особе задужене за извођење радова на терену морају бити упознате са мерама заштите дивљих врста, као и са конкретним мерама које треба да се примењују током радова.

2. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене планске и техничке документације потребно је Заводу поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне активности за које је ово Решење о условима заштите природе издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о условима.
5. Такса за издавање Решења у износу од 39.270,00 динара је наплаћена у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о покрајинским административним таксама („Сл. лист АПВ“, бр. 40/2019, 59/2020 - усклађени дин.изн., 45/2021 - усклађени дин.изн., 54/2021, 52/2022 - усклађени дин. изн., 43/2023 - усклађени дин. изн. и 50/2024 - усклађени дин. изн.).

Образложење

Надлежни орган, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, обратио се Заводу захтевом број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025. године, за издавање услова заштите природе за локацијске услове за изградњу четири далековаода 110 kV – једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци.

Увидом у Покрајински регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења.

На локацији предвиђеној за изградњу четири далековаода у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, нема заштићених подручја и подручја у поступку заштите, нити се локација налази у просторном обухвату еколошки значајних подручја. Траса далековаода прелази преко међународног еколошког коридора река Сава (Уредба о еколошкој мрежи, „Сл. гласник РС“, бр. 102/2010).

У складу са чл. 14. Закона, „заштита биолошке разноврсности остварује се спровођењем мера заштите и унапређења врста, њихових популација, природних станишта и екосистема“. Наведене мере спроводе се, између осталог, очувањем биодиверзитета у њиховом непосредном и ширем окружењу. Чланом 5. став 1. тачка 7. Закона о заштити природе изражено је начело непосредне примене међународних закона којим „државни органи и органи аутономне покрајине и органи јединице локалне самоуправе, организације и институције, као и друга правна лица, предузетници и физичка лица, при вршењу својих послова и задатака непосредно примењују опште прихваћена правила међународног права и

потврђене међународне уговоре као саставни део правног система“. Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ - Међународни уговори“, бр. 11/2001) у чл. 8. указује на потребу регулисања или управљања „биолошким ресурсима важним за очување биолошке разноврсности у оквиру или ван заштићених подручја, у циљу њиховог очувања и одрживог коришћења“. У складу са Конвенцијом, неопходно је спречавати уношење инвазивних (агресивних, алохтоних) врста, као и контролисати или искорењивати „оне стране врсте које угрожавају природне екосистеме, станишта или (аутохтоне) врсте“.

Имајући у виду репродуктивни период дивљих животиња, период хибернације слепих мишева, као и вегетациони период биљака, одлучено је о роковима рада на терену као у диспозитиву, како би се предупредиле штетне на биодиверзитету.

Предметна електроенергетска инфраструктура на поменутој локацији, уколико се постави на неодговарајући начин, може да делује угрожавајуће на строго заштићене врсте летећих животиња, пре свега птица и слепих мишева. Посебно су у том смислу значајни стубови са конзолама и начини на који се жице (проводници) прикључују на саме конзоле. Уколико при лету или задржавању птица на елементима електроенергетског преносног система долази до контакта тела птица са елементима система под напоном, догађа се електрокуција, што је један од основних угрожавајућих фактора за птице у Европи. Такође, и колизија са елементима преносног система може да буде фатална. Посебно угрожене су строго заштићене врсте из реда грабљивица Falconiformes, сова Strigiformes, штакара Ciconiiformes и пловуша Anseriformes, а колизија и електрокуција неповољно утичу на одржавање повољног стања њихових популација.

Услови из овог Решења су дефинисани у складу са чланом 7. став 3, 4, 5 и 7. Закона о заштити природе, по коме се заштита природе реализује „... спровођењем мера заштите природе и предела; утврђивањем услова и мера заштите природе и заштићених природних добара и предела у просторним и урбанистичким плановима, пројектној документацији, основама и програмима... од утицаја на природу... као и ублажавањем штетних последица које су настале активностима у природи“.

Забрањено је сакупљање и/или уништавање покретних природних докумената као и уништавање или оштећивање њихових налазишта (за изградњу објеката). Чланом 23. закона, „Заштита геолошке разноврсности при коришћењу и уређењу простора остварује се спровођењем мера очувања природе, геолошких и палеонтолошких докумената, као и објеката генаслеђа ...“, а на основу члана 37. закона, забрањено је „...сакупљање и/или уништавање покретних природних докумената као и уништавање или оштећивање њихових налазишта.“.

Принцип интегралне заштите животне средине је дефинисан чланом 21. Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон): „Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини“. Очување биодиверзитета природних и културних предела условљено је задовољавајућем квалитетом средине у ширем окружењу природних станишта. У циљу заштите квалитета животне средине, поштовати следеће законске захтеве (чл. 9):

- свака активност мора бити планирана и спроведена на начин којим проузрокује најмању могућу промену у животној средини,
- начело предострожности остварује се проценом утицаја на животну средину и коришћењем најбољих расположивих и доступних технологија, техника и опреме,
- природне вредности користе се под условима и на начин којима се обезбеђује очување вредности геодиверзитета, биодиверзитета, заштићених природних добара и предела,

- непостојање пуне научне поузданости не може бити разлог за непредузимање мера спречавања деградације животне средине у случају могућих или постојећих значајних утицаја на животну средину.

Законски основ за доношење Решења:

Закон о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 – др. закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009 – др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 – др. закон); Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 – др. закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 - др. закон); Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-др. закон и 35/2023); Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ - Међународни уговори“, бр. 11/2001); Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“ бр. 102/2010); Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“ бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Предметне активности се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или издаје усмено на записник Покрајинског завода за заштиту природе.

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива

Nataša
Pil

Digitally signed
by Nataša Pil
Date: 2025.03.28
15:07:10 +01'00'

Помоћник директора

мр Наташа Пил
по Овлашћењу бр. 04 035 2118
од 01.07.2024. године



Бр. 4/4-10-0069/2025-0002
Београд 28.03.2025. године

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ

Предмет: Достављање услова за пројектовање и изградњу за изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5.

Веза: Ваш допис за предмет број ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025. године који је заведен у Директорату цивилног ваздухопловства Рпублике Србије под бројем 4/4-10-0069/2025-0001 од 25.03.2025. године

Поштовани,

Дана 24.03.2025. године смо примили ваш допис, преко обједињене електронске процедуре, за предмет бр. ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 за достављање услова за пројектовање и изградњу четири далековода 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, на катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци.

Увидом у поднету и предметну документацију утврђено је да је Директорат за предметне далеководе већ издао сагласност број 4/3-10-0012/2025-0002 од 10.02.2025. године.

Овим путем потврђујемо да је наведена сагласност са условима коју је Директорат донео на основу чланова 117. и 119. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15 - др. закон) донета без ограничења у погледу рока важења и да је стога и даље на снази и може се користити у процесу издавања локацијских услова и даље у поступку добијања грађевинске дозволе.

С поштовањем,

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРКЕ

ВЛАДИМИР
ПАВЛОВИЋ

008224862 Sign

Владимир Павловић

Digitally signed by
ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЋ
008224862 Sign
Date: 2025.03.28 11:32:40
+01'00'



Бр. 4/3-10-012/2025-0002
Београд 10.02.2025. године

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ

Поступајући по захтеву Покрајинског секретаријата за енергетику грађевинарство и саобраћај за предмет број ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024 од 23.01.2025. за потребе "АД Електромрежа Србије", д.о.о. Београд, на основу чланова 117. и 119. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др. Закон, 83/18 и 9/20) Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије **даје сагласност** на локацију, за изградњу четири далековада 110 kV - једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, у катастарским општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци. На основу увида у расположиву и достављену документацију утврђена је планирана локација и основне карактеристике далековада:

Локација	Дата у идејном решењу број ИДР-3450 из јула 2024. године.
надморска висина терена	од 75 m до 80 m
Координате стубова далековада које је потребно обележити	US11a N 44° 56' 27.32" E 19° 39' 33.22" US12a N 44° 56' 32.51" E 19° 40' 04.16" US11d N 44° 56' 37.13" E 19° 39' 30.31" US12d N 44° 56' 41.71" E 19° 39' 58.73"
Максимална висина стубова далековада тип "У"	67,00 m
Укупна дужина сва четири далековада	~37 km

Ова сагласност се издаје са становишта безбедности ваздушног саобраћаја, за потребе издавања локацијских услова, израде пројектне документације и добијања грађевинске дозволе уз следеће услове (Правилник о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају (Сл.гласник РС, бр. 39-21 и 25-24) и Правилник о утврђивању утицаја објеката инсталација и уређаја на рад радио уређаја који се користе у ваздушној пловидби (Сл. гласник РС број 41-22)):

- Највиши проводник или заштитно уже између стубова број US11d и US12d и US11a и US12a је потребно обележити као препреку за летење дању и то тако што на највишем проводнику или заштитном ужету треба поставити округле ознаке (кугле) пречника најмање 60 cm. Размак између две узастопне кугле или између кугле и носећег стуба мора да одговара пречнику кугле, али ни у ком случају размак не сме да прелази:

- а) 30 m када је пречник кугле 60
- б) 35 m када је пречник кугле 80 cm
- ц) 40 m када је пречник кугле најмање 130 cm

2. Стубове далековода број US11d, US12d, US11a и US12a је потребно обележити као препреку за летење, за уочавање дању и то наизменичним пољима црвене и беле боје, тако да поље на врху стуба буде црвене боје. Висина поља мора износити 1/7 (једну седмину) укупне висине стуба (Правилник о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају (Сл.гласник РС, бр. 39-21 и 25-24).

3. Стубове далековода број US11d, US12d, US11a и US12a је потребно обележити као препреку за летење ноћу и у условима смањене видљивости и то тако што на врху стуба или на највишем проводнику уз стуб, са обе стране, треба поставити светиљку ниског интензитета "тип Б", за обележавање препрека у ваздушном саобраћају (Правилник о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају (Сл.гласник РС, бр. 39-21 и 25-24). Светиљка мора бити црвене или наранџасте боје исијане светлости. Минимални интензитет светлости треба да износи најмање 32cd, са максималним светлосним интензитетом под углом од $+6^0$ до $+10^0$ у односу на хоризонталну раван.

Такса за поступање по захтеву за издавање сагласности за изградњу објекта утврђена је чланом 117. став 4. Закона о ваздушном саобраћају и дефинисана тарифом такси ("Службени гласник РС", бр. 028/2016). На основу тога, инвеститор је у обавези да уплати 72.000,00 динара.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРКЕ
ВЛАДИМИР
ПАВЛОВИЋ
008224862 Auth
Владимир Павловић

Digitally signed by
ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЋ
008224862 Auth
Date: 2025.02.11 07:24:22
+01'00'



Ул. Стари шор 114
Сремска Митровица

Делатност:

Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде
Уклањање отпадних вода
Изградња цевовода и постављање водоводних
и канализационих система

ПИБ: 100791615

МБ: 08234779

Делатност: 3600

Телефони:

Централа: 022 / 611-976

Рекламације: 0800-122-129

Кварови: 022 / 626-200

E-mail: reklamacije@vodovodsm.rs

vodovodsm@mts.rs

Уписано у регистар привредних субјеката код Републичке агенције за привредне регистре под бројем БД 14643/2005

160-9897-67 BANCA INTESA a.d. Beograd

Наш број: 654

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**

Датум: 02.04.2025.

Нови Сад

Предмет: Технички услови за укрштање и паралелно вођење инсталација за изградњу четири далековаода 110kV једносистемског DV 110kV PRP Сремска Митровица 5 -ТС Рума 2, једносистемског DV 110kV PRP Сремска Митровица 5-ТС Пећинци двосистемског DV 2x110kV ПРП Сремска Митровица 5-ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског DV 110kV бр.1225 ТС Богатић- ТС Мачванска Митровица, увођење у PRP 110kV Сремска Митровица 5, у КО Ноћај, Салаш Ноћајски, Ср.Митровица и Шашинци, сви у функцији соларних електрана на територији Града Сремске Митровице

Поступајући по Вашем захтеву бр.ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025 од 24.03.2025.год., а у складу са Законом 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, 50/2013-одлука УС, 54/13, 98/2013-одлука УС, 134/14, 145/14, 83/18, 314/19, 37/19, 9/20, 52/2021 и 62/2023 у циљу заштите водова комуналне инфраструктуре, техничка служба ЈКП "Водовод"-а, након прегледа достављене пројектне документације; Идејног решења ИДР-24_043 израђеног фебруара 2025.год у „DVANT Inženjering“ доо Београд изградње прикључних 110kV далековаода у функцији соларних електрана дуж наведених парцела у пројектној документацији, ЈКП „Водовод“ издаје пројектне услове. Према достављеној пројектној документацији предвиђена је израда далековаода на челичној конструкцији стубова темељених на четири расчлањена аб темеља дубине ~ мин.0,7м око којих ће бити постављено уземљење стубова у два прстена на дубини од 0,5-0,7м на удаљености од 10цм од темеља и на удаљености од 1,0м од конструкције стуба.

Према ситуацији пројектне документације предметна локација планираних далековаода обухвата територију насељених места Сремска Митровица, Шашинци, Мачванска Митровица, Салаш Ноћајски и Ноћај у којима је у оквиру регулација улица насељених места изведена комплетна водоводна мрежа као и транзитни цевоводи који повезују ова насеља. Водоводна мрежа изведена је на дубини од мин.1,30м до 1,80м, док су кућни прикључци изведени на дубинама од 1,0-1,20м од коте терена, а на сваком раскршћу улица изведени су шахтови са уграђеном регулационом арматуром. Фекална канализација је изведена само на територији града Сремске Митровице и Мачванске Митровице у регулацији улица-јавних површина на дубинама од 1,50м до 3,0м од коте терена са ревизионим шахтовима на траси.

Локација планираних челичних стубова је ван зоне регулације улица (углавном на приватним парцелама прегледом достављених ситуација), тако да не долази до укрштања нити паралелног вођења трасе са комуналном инфраструктуром.

Геодетски је делимично снимљена траса мреже водовода и фекалне канализације, као и кућни прикључци на катастарским подлогама инсталација у РГЗ-катастру водова (скениране карте без дигитално унетих инсталација). Тачан положај водоводне мреже и прикључака на терену (уколико постоји потреба) утврдиће се на лицу места у односу на изведене шахтове у оквиру приватних парцела, а мреже „шлицањем“ инсталација на траси планираног далековаода у оквиру грађ.реона насељених места. Укрштање са комуналном инфраструктуром- водоводном мрежом могуће је само приликом изградње стубова далековаода у непосредној близини трасе водовода или фекалне канализације.



Ул. Стари шор 114
Сремска Митровица

Делатност:

Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде
Уклањање отпадних вода
Изградња цевовода и постављање водоводних
и канализационих система

ПИБ: 100791615

МБ: 08234779

Делатност: 3600

Телефони:

Централа: 022 / 611-976

Рекламације: 0800-122-129

Кварови: 022 / 626-200

E-mail: reklamacije@vodovodsm.rs

vodovodsm@mts.rs

Уписано у регистар привредних субјеката код Републичке агенције за привредне регистре под бројем БД 14643/2005

160-9897-67 BANCA INTESA a.d. Beograd

ОПШТИ УСЛОВИ: Планиране земљане радове изводити ручно уз "шлицање" трасе и проналазак комуналних инсталација уколико постоји потреба за истим у оквиру регулација улица. При паралелном вођењу придржавати се минималног хоризонталног растојања од 1,0м осовински од инсталација. На местима укрштања инсталација мин. вертикално растојање износи најмање 0,3м и потребно је земљане радове на ископу изводити ручно и пажљиво, а на деоницама где се евентуално траса мреже поклапа са постојећом трасом комуналне инфраструктуре потребно је извршити померање-дислоцирање Ваших инсталација на 1,0м осовинског растојања (према условима на терену мин.0,50м). Ако дође до оштећења на јавној водоводној мрежи и фекалној канализацији, као и на инсталацијама индивидуалних прикључака приликом извођења радова или током консолидације тла, инвеститор је обавезан ангажовати надлежну службу ЈКП "Водовода" Ср.Митровице како би се отклонио квар и објекти вратили у првобитан положај о трошку инвеститора, а пре почетка извођења радова извођач радова је у обавези обавестити ЈКП "Водовод"-у о датуму почетка радова ради евентуал. изласка на терен и утврђивања тачног положаја комуналних инсталација.

Претходни услови се издаје на основу приложене документације, а у процедури добијања локацијских услова, као и за потребе израде пројектне документације и у друге се сврхе не може искористити. Рок важности услова је 2 године.

Обрадила :

С поштовањем,

в.д. директора ЈКП "Водовод":
Сремска Митровица

Радмила Адамовић Рауковић, дипл.инг.г

Васиљ Шево

Radmila
Adamović-
Rauković
200040008

Digitally signed by Radmila
Adamović-Rauković 200040008
DN: c=RS,
serialNumber=CA:RS-200040008,
serialNumber=PNORS-180597089
5010, sn=Adamović-Rauković,
givenName=Radmila, cn=Radmila
Adamović-Rauković 200040008
Date: 2025.04.04 13:27:49 +02'00'



Београд, Булевар краља Александра бр. 282

www.putevi-srbije.rs

Број: ROP-PSUGZ-41807-LOC-3-HPAP-19/2025

Датум: 07.04.2025.године

Интерни број: FO 71/25

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”, Булевар краља Александра бр. 282, Београд, као ималац јавних овлашћења у поступку обједињене процедуре у складу са Законом 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, 37/19-др.закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023), на основу члана 17. став 1. тач. 1 Закона о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/2018, 95/2018-др.закон и 92/2023-др.закон) издаје:

УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

- I. Подносиоцу захтева Покрајинском секретаријату за енергетику, грађевинарство и саобраћај, за изградњу далековода 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2 на катастарским парцелама број 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Нођај, 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, 4342/2 КО Салаш Нођајски, 8961, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8960/3, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 КО Сремска Митровица и 2811/1, 2328/1, 2328/3 КО Шашинци, далековода 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци на катастарским парцелама број 4465, 4466, 4468, 4491, 4493, 4495, 4496, 4498, 4499, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4558, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5042, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5274, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Нођај, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3858, 3872, 3873, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3904, 3905, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 4165, 4166, 4167, 4308, 4309, 4319, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4391, 4393, 4397, 4398, 4408, 4526, 4555, 4557, 4559, 4560, 4561, 4562, 3161/1, 3161/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2 КО Салаш Нођајски, 8961, 8963, 8964, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9009, 9010, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8965/1, 8965/2, 8965/3, 8965/4, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 КО Сремска Митровица, 2811/1, 2328/1, 2328/3 КО Шашинци, далековода 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1, на катастарским парцелама број 4465, 4466, 4468, 4473, 4482, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4507, 4510, 4511, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Нођај, 2790, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2906, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2983, 2984, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2992, 2993, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3834,



3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3843, 3844, 3846, 4308, 4309, 4359, 4364, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4522, 4544, 4545, 4549, 4554, 2845/1, 2845/2, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 4342/2 КО Салаш Ноћајски, 8961, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 9007, 9029, 9031, 9080, 9081, 9082, 8960/1, 8973/2, 8973/3, 8973/4, 8973/5, 9008/1, 9008/2, 9019/1, 9027/3, 9030/1, 9032/1, 9083/2, 9095/1 КО Сремска Митровица и далековада 110 kV бр.1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, на катастарским парцелама број 2466, 2467, 2468, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 3048, 3076, 3078, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3092, 3093, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3192, 3200, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3534, 3535, 3538, 3539, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3607, 3608, 3609, 3610, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3621, 3675, 3676, 3677, 3678, 3748, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3761, 3764, 3766, 3767, 3768, 3951, 3952, 3953, 3955, 3956, 3957, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4025, 4026, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4134, 4135, 4149, 4150, 4151, 4152, 4198, 4201, 4204, 4205, 4207, 4237, 4238, 4239, 4299, 4300, 4301, 4302, 4305, 4306, 4308, 4442, 4443, 4444, 4445, 4474, 4475, 4476, 4477, 4481, 4482, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4999, 5000, 5006, 5007, 5010, 5011, 5016, 5017, 5018, 5019, 5029, 5030, 5038, 5043, 5047, 5065, 5066, 5157, 5159, 5160, 5167, 5171, 5174, 5180, 5184, 5186, 5191, 5194, 5197, 5199, 5202, 5208, 5210, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5231, 5232, 5234, 5236, 5239, 5241, 5242, 5243, 5244, 5247, 5262, 5272, 5275, 5281, 5294, 2981/3, 3374/1, 3375/1, 3375/2, 3759/1, 3760/1, 3765/1, 3765/2, 4132/1, 4132/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 КО Ноћај, за обј. категорије „Г“ и класификационог броја 221411-међумесни надземни или подземни водови за дистрибуцију електричне енергије високог или средњег напона и 221412-стубови далековада (у даљем тексту: предметне инсталације).

II. Предметне инсталације су идејним решењем планиране на локацији:

- ▶ **државног пута IB реда број 20** (у даљем тексту **предметни пут**)
деоница број 02003 са почетним чвором број 2003 Сремска Митровица (Дренова) на кт 5+621 и завршним чвором 2004 граница АПВ (Ноћај) на кт 15+168 (категорија, број пута, деоница, путна стационожа чворова према Референтном систему мреже државних путева у складу са Уредбом о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023, 24/2024 и 90/2024).
 - **изнад предметног пута** на оријентационој стационожи код кт 14+077, на катастарској парцели из идејног решења.
- ▶ **државног пута IIА реда број 124** (у даљем тексту **предметни пут**)
деоница број 12401 са почетним чвором број 2003 Сремска Митровица (Дренова) на кт 0+000 и завршним чвором 12401 граница АПВ (Дреновац) на кт 5+110 (категорија, број пута, деоница, путна стационожа чворова према Референтном систему мреже државних путева у складу са Уредбом о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023, 24/2024 и 90/2024).
 - **изнад предметног пута** на оријентационој стационожи на кт 1+244, на кт 1+285 и на кт 1+320, на катастарској парцели из идејног решења.
- ▶ **државног пута IIB реда број 316** (у даљем тексту **предметни пут**)
деоница број 31601 са почетним чвором број 12005 Сремска Митровица (Јарак) на кт 0+000 и завршним чвором 2109 Јарак на кт 11+863 (категорија, број пута, деоница, путна стационожа чворова према Референтном систему мреже државних путева у складу са Уредбом о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023, 24/2024 и 90/2024).
 - **изнад предметног пута** на оријентационој стационожи на кт 3+654, на кт 3+704 и на кт 1+751, на катастарској парцели из идејног решења.



НАПОМЕНА: За предметну изградњу је израђен „УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ПРИКЉУЧНИХ 110 Kv ДАЛЕКОВОДА У ФУНКЦИЈИ СОЛАРНОГ ПАРКА „НОЋАЈ 1 И НОЋАЈ 2“, НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА“ (број потврде урбанистичког пројекта 003321523 2024 09415 001 001 000 001 од 16.12.2024.године која је издата од стране Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине), чији саставни део су Услови за израду урбанистичког пројекта број 953-17890/24-1 од 11.09.2024.године и Мишљење број 953-24647/24-1 од 12.12.2024.године, издати од стране ЈП „Путеви Србије“. Условима за израду урбанистичког пројекта број 953-17890/24-1 од 11.09.2024.године су дати услови за паралелно вођење и укрштање предметних далековада са државним путем ИБ реда број 20 и државним путем ИА реда број 124, док за државни пут ИБ реда број 316 нису издати услови ни за паралелно вођење нити за укрштање далековада са државним путем.

III. Ови услови могу се користити искључиво у сврху израде:

- **локацијских услова** за изградњу предметних инсталација,
- **техничке документације** за изградњу предметних инсталација.

IV. Предметне инсталације могу се планирати и пројектовати поред и испод предметног пута уз испуњење следећих услова:

1. Општи услови за постављање предметних инсталација поред и изнад предметног пута:

- усагласити трасу предметне инсталације са планираном ширином коловоза са ивичним тракама у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута (“Сл. гласник РС”, бр.50/2011), другим техничким прописима или са планском документацијом и техничком документацијом за делове државних путева у изградњи;
- траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација, тј. потребно је прибавити положаје инсталација од комуналних предузећа и надлежних организација за управљање тим инсталацијама и податке о планираним инсталацијама;
- планирати предметну инсталацију тако да не угрожава постојећу саобраћајну сигнализацију и опрему пута;

2. Услови за укрштање (надземно) предметних инсталација са државним путем:

- стубове планирати изван заштитног појаса пута (20 m мерено од границе путног земљишта за државни пут првог реда и 10 m мерено од границе путног земљишта за државни пут другог реда;
- у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба мерено од границе путног земљишта;
- мора се обезбедити сигурносна висина минимум 7,00 m од најниже горње коте коловоза пута до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима;
- укрштање инсталација са путем пројектовати под углом од 90° уколико техничке могућности дозвољавају;
- није дозвољено настављање проводника у распону изнад пута.

Потребно је локације предметних инсталација планирати у складу са напред наведеним условима.

Пројектна документација мора бити пројектована тако да предметна инсталација не угрожава стабилност државног пута и обезбеђује услове за несметано одвијање саобраћаја на државном путу, не угрожава саобраћајну сигнализацију и опрему пута, као и да не омета одржавање предметне деонице државног пута.



Техничку документацију, потребно је да изради предузеће, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката и које има запослена лица са лиценцом за одговорног пројектанта која имају одговарајуће резултате у изради техничке документације за ту врсту и намену објеката.

Техничка документација треба да садржи:

- **ситуациони план** на катастарско-топографској подлози на коме су обележене тачне стационаже предметног пута на почетку и крају паралелног вођења, на месту укрштаја, на месту промене пречника инсталација, на местима уласка и изласка предметних инсталација из катастарских парцела које припадају предметном путу,
- **попечне профиле предметног пута** на почетку и крају паралелног вођења, на месту укрштаја, на месту промене пречника инсталација, на местима уласка и изласка предметних инсталација из катастарских парцела које припадају предметном путу са свим елементима пута и границама парцела на којима се налази пут (приказати коте свих тачака и одстојања), у размери 1:100/100, и то са учртаним положајем инсталација и растојањем у односу на крајње тачке попречног профила пута, као и све неопходне техничке детаље полагања (стационажа пута, пречник инсталације, и др.),
- **технички опис** којим се дефинише траса инсталације са свим својим елементима као и опис технологије извођења радова,
- **детаље,**
- **табеларни преглед постављања предметних инсталација** поред и испод предметног пута (стационаже држ.пута, пречници (у Øмм) инст. и дужине у кат.парцели држ.пута), који мора бити сачињен у складу са подацима наведеним у пројекту и оверен печатом и потписом одговорног пројектанта.

Тачне стационаже предметног пута на месту постављања предметних инсталација поред и испод истог утврдити директним мерењем на терену у односу на познате стационаже чворних тачака (координате чворних тачака налазе се на сајту ЈП „Путеви Србије“.

Ови услови не производе правно дејство за део локације предметне инсталације, који су у складу са предлогом техничке документације пројектовани на к.п. чији су власници - корисници, друга, физичка и правна лица. Инвеститор се обавезује да реши имовинско правне односе на к.п. са корисницима - власницима за ангажовање дела њиховог земљишта у складу са техничком и осталом документацијом.

Ови услови имају важност две године или до истека важења локацијских услова / грађевинске дозволе / Решења о одобрењу извођења радова на основу члана 145. Закона о планирању и изградњи и могу се користити искључиво у сврху израде техничке документације за изградњу инсталација наведених у захтеву.

Упућује се инвеститор да пре почетка извођења радова за предметну изградњу прибави решење о испуњености издатих услова од ЈП „Путеви Србије“ у складу са чланом 17. Став 1. Закона о путевима.

На основу члана 213. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС“, број 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени дин. изн., 156/2020 - усклађени дин. изн., 15/2021 - доп. усклађених дин. изн., 15/2023 - усклађени дин. изн., 92/2023, 120/2023 - усклађени дин. изн. и 99/2024 - усклађени дин. изн.) а према достављеној техничкој документацији, ЈП „Путеви Србије“ утврдиће решењем једнократну накнаду за постављање инсталација на државном путу.

За постављање предметних инсталација, посебним решењем биће регулисано плаћање накнаде за постављање инсталација у складу са чланом 211. и 212. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС“, број 95/18, 49/19, 86/19, 156/20, 15/21, 15/23, 92/23 и 120/23-усклађени дин.изн.) у складу са Прилогом 10, Табела 14. (За постављање водовода, канализације од 22,66 дин./м, за електро и гасне инсталације од 34,00 дин./м и за оптичке каблове од 56,65 дин./м). За



постављање инсталација поред, испод или изнад (укрштај) државног пута плаћа се накнада зависно од врсте инсталације, по метру постављених инсталација пречника (или ширине) до 0,01 метара, за инсталације већег пречника накнада се линеарно увећава сразмерно повећању пречника (или ширине). Накнада из става 1. овог члана плаћа се једнократно.

На основу члана 111. став 1. тачке 6, 7, 8 и 9. Закона о путевима, дефинисано је:

Новчаном казном од 200.000 до 2.000.000 динара казниће се за прекршај правно лице ако:

6) поступа супротно члану 32. овог закона,

7) гради објекте и поставља постројења, уређаје и инсталације супротно члану 33. став 1. овог закона,

8) гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, продуктовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура, без прибављених услова и решења управљача јавног пута (члан 33. став 2),

9) не обезбеди надзор над извођењем радова из члана 33. став 2. овог закона (члан 33. став 3).

На основу члана 112. став 1. тачке 8, 9, 10 и 11. Закона о путевима, дефинисано је:

Новчаном казном од 100.000 до 500.000 динара казниће се за прекршај предузетник ако:

8) поступа супротно члану 32. овог закона,

9) гради објекте и поставља постројења, уређаје и инсталације супротно члану 33. став 1. овог закона,

10) гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, продуктовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура, без прибављених услова и решења управљача јавног пута (члан 33. став 2),

11) не обезбеди надзор над извођењем радова из члана 33. став 2. овог закона (члан 33. став 3).

На основу члана 113. став 1. тачка 2. Закона о путевима, дефинисано је:

Новчаном казном од 10.000 до 150.000 динара казниће се за прекршај физичко лице ако:

2) гради објекте и поставља постројења, уређаје и инсталације супротно члану 33. став 1. овог закона.

На основу члана 17. став 1. Закона о путевима, управљач јавног пута доноси решење инвеститору о испуњености издатих услова.

Уз захтев за издавање Решења о испуњености издатих услова (са позивом на број и датум ових услова) треба доставити:

- податке о инвеститору (тачан назив, адреса, матични број, ПИБ инвеститора),
- техничку документацију која је дефинисана локацијским условима и законском регулативом,
- уколико захтев не подноси републички или општински орган или јавно предузеће, доказ о уплати прописане републичке административне таксе сходно Закону о административним таксама Републике Србије (1.090,00 динара у корист буџета Р. Србије, на текући рачун 840-742221843-57, по моделу плаћања 97 и са позивом на број 52-02211001).

Напред наведену документацију доставити електронски на email: uslovi_projektovanje_jpps@putevi-srbije.

ЈП „Путеви Србије“

Помоћник директора

Миодраг Поледица, маст. инж. саобр.

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ БЕОГРАД	
Обрађивач: Олинка Франић, маст. инж. грађ.	<i>Franko</i>
Шеф одсека за издавање услова: Иван Бошњак, дипл. инж. саобр.	<i>[Signature]</i>

Miodrag
Poledica
429170

Digitally signed by
Miodrag Poledica
429170
Date: 2025.04.09
14:07:28 +0200



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАПРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија

ROP-PSUGZ-41807-LOC-3-IPAP-20/2025

07.4 број 217-524/25

Дана 08.04.2025. године

Ул. Устаничка бр. 64

Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за вапредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/23), решавајући по захтеву Покрајинског секретаријата за енергетику и грађевинарство и саобраћај бр. 000644534 2025 09416 003 002 000 001 од 24.03.2025. године, достављеном у име привредног друштва „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, ул. Кнеза Милоша бр. 11, Београд, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-PSUGZ-41807-LOC-3-IPAP-20/2025 издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу далековода ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци, ДВ 2x110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица, за потребе увођења постојећих далековода 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 - ТС Сремска Митровица 1, бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци и бр. 1255 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5, на катастарским парцелама у КО Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци, према достављеном Идејном решењу израђеним од стране привредног друштва „DVANT Inženjering“ д.о.о., ул. Шумадијска бр. 57/2, Београд.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да овај орган **НЕМА** посебних услова у погледу мера заштите од пожара, као и да је у фази пројектовања и изградње предметних објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима, потребно применити мере заштите од пожара **утврђене важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.**

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овој Управи у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи.

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу 21.590,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/20, 62/21, 138/22, 54/23, 92/23, 59/24, 63/24 и 94/24),

НЕНАД
ЈОЦИЋ
006859934
Sign

Digitally signed
by НЕНАД ЈОЦИЋ
006859934 Sign
Date: 2025.04.08
12:49:17 +02'00'

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
ПУКОВНИК ПОЛИЦИЈЕ

Ненад Јоцић



Приликом пројектовања посебно водити рачуна о следећем:

1. За планиране објекте поштовати безбедносна растојања и услове који су дати у „Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar“ (Сл. лист РС бр. 37/2013 и 87/2015) и Интерним техничким правилима ЈП „Србијасгас“ из октобра 2009. године.
2. Експлоатациони појас транспортног гасовода је простор у ком се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу транспортног гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, статних камп моста, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујуних материјала, као и постављање ограде са темслом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:

ШИРИНА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЈАСА	ПРИТИСАК	ПРИТИСАК
	16 ДО 55 bar	ВЕЋИ ОД 55 bar
	(m)	(m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

3. Минимална растојања спољне ивице транспортних подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом су:

	PRITISAK 16 DO 55 bar (m)			
	DN ≤ 150	150 < DN ≤ 500	500 < DN < 1000	DN ≥ 1000
Покатеоришми путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3	5
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	7	10
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10	15	15
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20	20	25	25
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15	15	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3	5
Нерегулисан водоток (рачунајући од ивице корита мерено у хоризонталној пројекцији)	5	10	10	15
Регулисан водоток или канал (рачунајући од бршане нивоине насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10	10	10	10

Растојања из табела 1. оних члана се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

4. Минимална растојања транспортних подземних гасовода од подземне електро мреже и стубова далековода су:

	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
$< 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U < 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално растојање из става 1. овог члана се рачуна од темеља стуба датсковода и уземљивача.

Стубови датсковода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода.

5. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката су:

Грђевински и други објекти	Објекти који су саставни делови гасовода (удаљености у m)						
	MPC, MC и RC			Компресорске станице		Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице
	Зидане или монтажне		На отвореном или под надстрешницом				
	≤30.000 m ³ /h	>30.000 m ³ /h		За све капацитете	≤2 mlrd m ³ /god.	>2 mlrd m ³ /god.	За све капацитете
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	100	500	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	25	30	100	500	30	30
Постројења, објеката за складиштење запaljивих и горљивих течности и запaljивих гасова и станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, малих пловила, малих привредних и спортских ваздухоплова*	15	25	30	100	350	30	30
Електрични водови (надземни)	За све објекте:						
	1 kV ≤ U			Висина стуба + 3 m**			
	1 kV < U ≤ 110 kV			Висина стуба + 3 m***			
	110 kV < U ≤ 220 kV			Висина стуба + 3,75 m***			
	400 kV < U			Висина стуба + 5 m***			
Грађи станице*	30	30	30	30	100	30	30
Железничке пруге и објекти	30	30	30	30	100	30	30
Индустријски коловози	15	15	25	25	50	15	15
Државни путеви I реда, аутопутеви	30	30	30	30	100	30	30
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	20	30	20	50	30	20
Државни путеви II реда	10	10	10	10	30	10	10
Општи путеви	6	10	10	10	20	15	10
Водотокови	Изван водног земљишта						
Шеталишта и паркиралишта*	10	15	20	15	100	30	30
Остали грађевински објекти*	10	15	20	30	100	15	15

* - ова растојања се не односе на објекте који су у функцији гасоводног система
 ** - али не мања од 10 m
 *** - али не мања од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана.

6. Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.
7. Забрањено је изнад гасовода градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте, осим других линијских инфраструктурних објеката.

8. У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода на местима укривања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("липицавањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ олобри представити „Транспортуис-Србија“ доо на терену.

9. Цео гасовода па којем се приликом извођења радова планира прелазак тешких и других машина преко њега, мора бити заштићен. Заштиту треба извести постављањем монтажних армирано-бетонских плочи димензија 2,5 m у правцу управном на цев, тј. 1,25 m лево и десно од осе гасовода. Армирано-бетонска плоча треба да има минималну дебљину 20 cm, и да буде обострано армирана арматуром квалитета B500B.

Плоче треба да буду постављене на растојању већем од 1m од горње ивице цеви гасовода. Уколико је немогуће испунити овај услов, неопходно је гасовод заштити посебном армирано-бетонском конструкцијом која ће „ошкорачити“ цев без контакта са њом и пренети оптерећење на тло лево и десно од цеви, и то у равни испод доње ивице цеви, а никако на врх цеви. Конструкција може бити типа монтажних бетонских „јахача“ са унутрашњим профилом који је већи од пречника цеви, или типа монтажних армирано-бетонских плоча ослоњених на линијске армирано-бетонске ослопце (темељне зидове) лево и десно од цеви, у целој дужини дела гасовода који се штити.

Постављање ове заштите је обавеза извођача подземног линијског објекта у изградњи. Решење које ће извођач применити мора бити предочено „Транспортас Србија“ доо.

Након завршетка радова плоче могу бити уклопене након сачињеног општег записника између одговорног извођача и надзора ЈП Србијагас-а.

10. Део гасовода који остаје испод свобраћајнице, мора бити заштићен. Заштиту треба извести постављањем монтажних армирапо-бетонских плоча димензија 2,5 m у правцу управном на цев, тј. 1,25 m лево и десно од осе гасовода. Армирапо-бетонска плоча треба да има минималну дебелину 20 cm, и да буде обострано армирана арматуром квалитета B500B.

Плоча треба да буде постављена на растојању већем од 1м од горње ивице цеви гасовода. Уколико је немогуће испунити овај услов, неопходно је гасовод заштити посебном армирано-бетонском конструкцијом која ће „оликорачити“ цев без контакта са њом и пренети оптерећење на тло лево и десно од цеви, и то у равни испод доње ивице цеви, а никако на врх цеви. Конструкција може бити типа монтажних бетонских „јахача“ са унутрашњим профилном који је већи од пречника цеви, или типа монтажних армирано-бетонских плоча остољених на липијске армирано-бетонске ослонце (темељне зидове) лево и десно од цеви, у целој дужини дела гасовода који се штити.

11. Делове пројектне документације који обрађују положаје и растојања објеката који се граде у односу на наш гасовод, потребно је пре почетка изградње доставити у „Транспортас-Србија“ доо.

12. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити „Транспортгас-Србија“ доо ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.

13. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед испридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.

14. Понегда на изменања и додатна заштita gasovoda vršit' se o trošku investitora.



15. На основу ових услова не могу се изводити радови на изменању гасовода, већ је потребно са ЈП „Србијасгас“ склопити одговарајући уговор, којим би се прецизирале међусобне обавезе. Измештање се врши по посебној грађевинској дозволи, по којој ће ЈП Србијасгас доо бити инвеститор измештања, а предузеће по чијем се захтеву ради изменање финансијер.
16. Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко нашег гасовода на местима где није заштићен.
17. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
18. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алтом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне samozapaljenju.
19. Екстремна раскопавања гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити без одобрења и присуства представника „Транспортгас-Србија“ доо. Најмање 3 дана пре почетка радова на делу трасе који се води паралелно или укршта са нашим гасоводом у обавези сте обавестити „Транспортгас-Србија“ доо.
20. Рок важности овог документа је две године од датума његовог издавања.

С поштовањем,



Обрадио:

Зоран Јелић

ЗОРАН
ЈЕЛИЋ
00809474
2 Sign

Digitally signed
by ЗОРАН
ЈЕЛИЋ
008094742 Sign
Date: 2025.04.10
12:04:16 +02'00'

Pretraži kartografske podatke



ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д210-166359/1-2025

ДАТУМ: 10.04.2025.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НОВИ САД

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА

УЛ. КРАЉА ПЕТРА I БР. 2

22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**

**Булевар Михајла Пупина бр.16,
21000 Нови Сад**

ПРЕДМЕТ: УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊУ

ВЕЗА: ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025

Поступајући по захтеву ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025. број:000644534 2025 09416 003 002 000 001 од 03.04.2025. а у складу са **Законом о електронским комуникацијама, Законом о планирању и изградњи, Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката и Уредбом о локацијским условима**, (а у циљу заштите ТК објеката и након извршеног прегледа достављене техничке документације, Предузеће за телекомуникације "ТЕЛЕКОМ СРБИЈА" А.Д. БЕОГРАД, издаје:

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗГРАДЊУ

За изградњу четири далаковода 110kV – једносистемског ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Рума 2, једносистемског ДВ 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Пећинци, двосистемског ДВ 2x 110kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Сремска Митровица 1 и двосистемског ДВ 110kV бр.1225 ТС Мачванска Митровица, увођење ПРП Сремска Митровица 5, у катастарским Општинама Ноћај, Салаш Ноћајски, Сремска Митровица и Шашинци

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација „Телеком Србија“, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима „Телеком Србија“, ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са Дирекцијом за технику „Телеком Србија“ Нови Сад, Народних хероја 2 (факс 021/4848-440) извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима. Представник надлежне службе „Телеком Србија“ везано за овај предмет је у

Одељењу за кабловску приступну мрежу Сремска Митровица 2, Горан Букорац, дипл.инг
руководилац одељења за кабловску приступну мрежу. тел: 021/610-228 и 064/6522-606 или
на Email goranbu@telekom.rs;

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези, да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације електронске комуникационе мреже, осим на местима укрштања, као ни извођења радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација. На местима укрштања са објектима „Телекома Србије“, енергетски вод мора проћи испод објекта „Телекома Србије“ на удаљености мин. 0,5m. Уколико овај услов није могуће остварити енергетски вод мора бити положен у заштитну металну цев дужине 3m, али и тако удаљеност од објекта „Телекома Србије“ мора бити мин. 0,3m. Угао укрштања је око 90°, али не сме бити мањи од 45°. Хоризонтална удаљеност објекта „Телекома Србије“ каблова и енергетског кабла мора бити мин. 0,5m за напоне до 10kV и мин. 1m за напон преко 10kV.;
4. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телекома Србије“ треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и преузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката;
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката „Телекома Србије“ вршити **искључиво ручним путем**, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.);
6. У случају евентуалног оштећења постојећих објекта „Телекома Србије“ или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а. д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја);
7. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих објеката „Телекома Србија“, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, у име „Телекома Србија“ покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи. „Телеком Србија“ ће, у својству инвеститора измештања/изградње инфраструктуре електронских комуникација овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име „Телекома Србија“, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће се регулисати Уговором;
8. Извод из Пројекта који садржи свеску са Техничким решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ доставити обрађивачу услова ради верификације;
9. Материјал и радови на заштити и обезбеђењу, односно материјал и радови на измештању постојећих објеката заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима и претходно издатим условима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско - правних односа, исте и регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ пре почетка изградње;
10. Заштита и обезбеђење постојећих објеката треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови;

11. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србије“ а.д.;
12. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За не поступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност;
13. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих објеката заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д. Народних хероја 2 Нови Сад Служби за планирање и изградњу мреже у чијој надлежности је зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон);
14. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу својих објеката. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.;
15. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавести предузеће „Телеком Србија“ а.д. Службу за планирање и изградњу мреже да су радови, за које су услови тражени, завршени;
16. По завршетку радова на измештању објеката потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета достави Пројекат изведеног објекта и геодетски снимак, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије;
17. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже потписан Записник.

Издавањем ових(нових услова – допуна) престају да важе услови Д210-30518/1-2025 од 23.01.2025. године.

Представници Одељења за планирање и изградњу мреже Сремска Митровица везано за овај предмет су Анђелка Марковић, дипл. инг. (Инжењер за планирање и изградњу мреже, телефон 022/610 639, моб. тел. 064/614-1332, andjelkama@telekom.rs) и Губечка Мирослав, (телефон 022/310-231, моб. тел. 064/65-22-456, miroslavgu@telekom.rs).

С поштовањем,

Прилог: Ситуација трасе (dwg)

Служба за планирање мреже Нови Сад
Sladjan Mićanović
Mićanović
200016405
Aleksandra Badić
200016405
Digitally signed by
Sladjan Mićanović
200016405
Date: 2025.04.11
12:54:38 +02'00'



ЦЕОП: ROP-PSUGZ-41807-LOC-3-HPAP-
22/2025

Наш број: 2561200-2888-141-УП-25

Шабац, 14.04.2025

ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА ГРАДСКА
УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ, КОМУНАЛНЕ И
ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ

СВЕТОГ ДИМИТРИЈА 13

22211 СРЕМСКА МИТРОВИЦА

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац размотрио је захтев примљен дана 9.4.2025. године у име у име инвеститора ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ А.Д., БЕОГРАД, КНЕЗА МИХАИЛА бр. 11, . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021, доноси се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу ДВ 110 кВ ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, класе 221411, НОЋАЈ парцела број 4557, 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 К.О. НОЋАЈ, 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, 4342/2 КО САЛАШ НОЋАЈСКИ

На основу увида у Идејно решење бр IDR 24_043_sv0 Rev.02 од 02.2025 године, дају се ови услови.

На датој локацији се налазе постојећи и планирани електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом ДВ 110 кВ ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2, класе 221411, НОЋАЈ парцела број 4557, 4465, 4466, 4468, 4482, 4491, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4514, 4515, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4548, 4557, 4563, 4564, 4565, 4566, 5000, 5006, 5038, 5043, 5047, 5053, 5059, 5060, 5061, 5189, 5190, 5197, 5272, 5275, 5281, 5284, 5285, 5286, 5288, 5294, 4483/1, 4483/2, 4559/3, 4560/1, 4560/2, 4561/1, 4561/2, 4562/1, 4562/2 К.О. НОЋАЈ, 2790, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2899, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3836, 3837, 3838, 3839, 3841, 3858, 3872, 3873, 4308, 4309, 4320, 4359, 4364, 4365, 4389, 4394, 4396, 4397, 4398, 4408, 4526, 4544, 4545, 4549, 4554, 3161/1, 3161/2, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3162/5, 3162/6, 3162/7, 3162/8, 3857/1, 3857/2, 4342/2 КО САЛАШ НОЋАЈСКИ, , а власништво су Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 кВ до 400 кВ ("Сл.лист СФРЈ" бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ" бр.18/92 члан од 152 до 154)

26. Укрштање високонапонског вода са другим високонапонским водовима и њихово међусобно приближавање

Члан 152.

Сигурносна висина вода износи 2,5 м, а сигурносна удаљеност 1,0 м. Услови из става 1. овог члана морају бити испуњени и кад на горњем воду има додатног оптерећења, а на доњем воду нема. Одредба става 2. овог члана односи се и на проверавање максималног отклона проводника доњег вода. Вод вишег напона поставља се, по правилу, изнад вода нижег напона. Горњи вод мора се изградити са електрично појачаном изолацијом.

Члан 153.

Најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености Д из чл. 30. и 32. овог правилника. При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра, мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносних размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 цм кад проводници другог вода нису отклоњени.

Уколико није могуће да буду испоштовани услови у вези сигурносног растојања потребно је:

- да се постојећи **10kV** далековод измести или каблира у делу парцеле
- измештање изводи ЕД Шабац о трошку инвеститора

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби одржавања Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац, Шабац, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу одржавања Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац, Шабац.
- 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

3. Додатни услови за грађење објекта са образложењем

Нема додатних услова.

4. Ови Услови имају важност 24 месеци, односно до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.
5. **Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, ЕД Шабац само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.**

С поштовањем,
Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби одржавања
4. Писарници



Директор огранка

Блажа Кнежевић, дипл.екон.

Dragana
Janković

Digitally signed by
Dragana Janković
Date: 2025.04.14 13:29:03
+02'00'



Наш број: 2561200-Д-07.06-151828-25

АД "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

СЕОР: ROP-PSUGZ-41807-LOC-3/2025

КНЕЗА МИЛОША бр. 11

Сремска Митровица, 15.04.2025

11000 БЕОГРАД

8/95

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица размотрио је захтев примљен дана 10.04.2025 године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021, доносе се

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу ЧЕТИРИ ДАЛЕКОВОДА 110kV:

- ЈЕДНОСИСТЕМСКОГ ДВ 110kV ПРП СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 - ТС РУМА 2;
- ЈЕДНОСИСТЕМСКОГ ДВ 110kV ПРП СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 - ТС ПЕЋИНЦИ;
- ДВОСИСТЕМСКОГ ДВ 2x110kV ПРП СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 - ТС СРЕМСКА МИТРОВИЦА 1 И;
- ДВОСИСТЕМСКОГ ДВ 2x110kV бр.1225 ТС БОГАТИЋ - ТС МАЧВАНСКА МИТРОВИЦА, увођење у ПРП 110kV СРЕМСКА МИТРОВИЦА 5 И;

у катастарским општинама СРЕМСКА МИТРОВИЦА И ШАШИНЦИ за које је надлежна Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица.

За издавање Услова за укрштање и паралелно вођење у катастарским општинама Ноћај и Салаш Ноћајски надлежна је Огранак Електродистрибуција Шабац.

На датој локацији постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом будућих далековада 110 kV, а власништво су Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

Сагласни смо са изградњом будућа четири далековада 110kV под следећим условима:

- Далековод 110kV извести у складу са трасама које сте нам доставили уз захтев.
- Оријентациона траса постојећих подземних ел. енергетских кабловских водова 20kV приказана је на приложеној ситуацији, у прилогу услова.
- Сва укрштања и паралелна вођења будућег далековада, са постојећим електроенергетским (ЕЕ) кабловским водовима дужни сте извести у складу са важећим техничким прописима.
- Оријентациона дубина кабловских водова износи 0.8-1.0m, у односу на површину тла.

- На местима укрштања, и непосредног блиског паралелног вођења далековода са постојећим подземним кабловским водовима 20kV радове изводити искључиво ручно, без употребе ударних оруђа.
- Обавезно извршити обележавање трасе будућег далековода.
- У циљу обезбеђења надзора за радове на укрштању и паралелном вођењу са ЕЕ водовима, дужни сте да благовремено обавестите ову електродистрибуцију о времену почетка и завршетка извођења предметних радова.
- С обзиром да изградња далековода 110kV подразумева употребу механизације и људске радне снаге, ради заштите људи и ЕЕ објекта, пре почетка извођења радова дужни сте упозорити непосредне извршиоце на положај подземних ЕЕ водова, и да су исти под напоном.
- У циљу утврђивања тачног положаја постојећих кабловских водова неопходно је да пре почетка извођења радова затражите трасирање од надлежне службе Сектора за управљање ове електродистрибуције.
- Након изградње далековода, у даљој експлоатацији и при одржавању, обавезно спроводити заштиту људства и опреме, у циљу превазилажења нежељених последица по људске животе и имовину.
- Трошкове трасирања, вршења надзора и за евентуално причињене штете на ЕЕ кабловским водом сноси инвеститор, односно извођач радова.

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објекта вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објекта инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за одржавање ЕЕО и ММ Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица, Сремска Митровица, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Служби за одржавање ЕЕО и ММ Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица, Сремска Митровица.
3. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

Прилог: - Ситуациони план ВН мреже

С поштовањем,

Достављено:

- ① Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

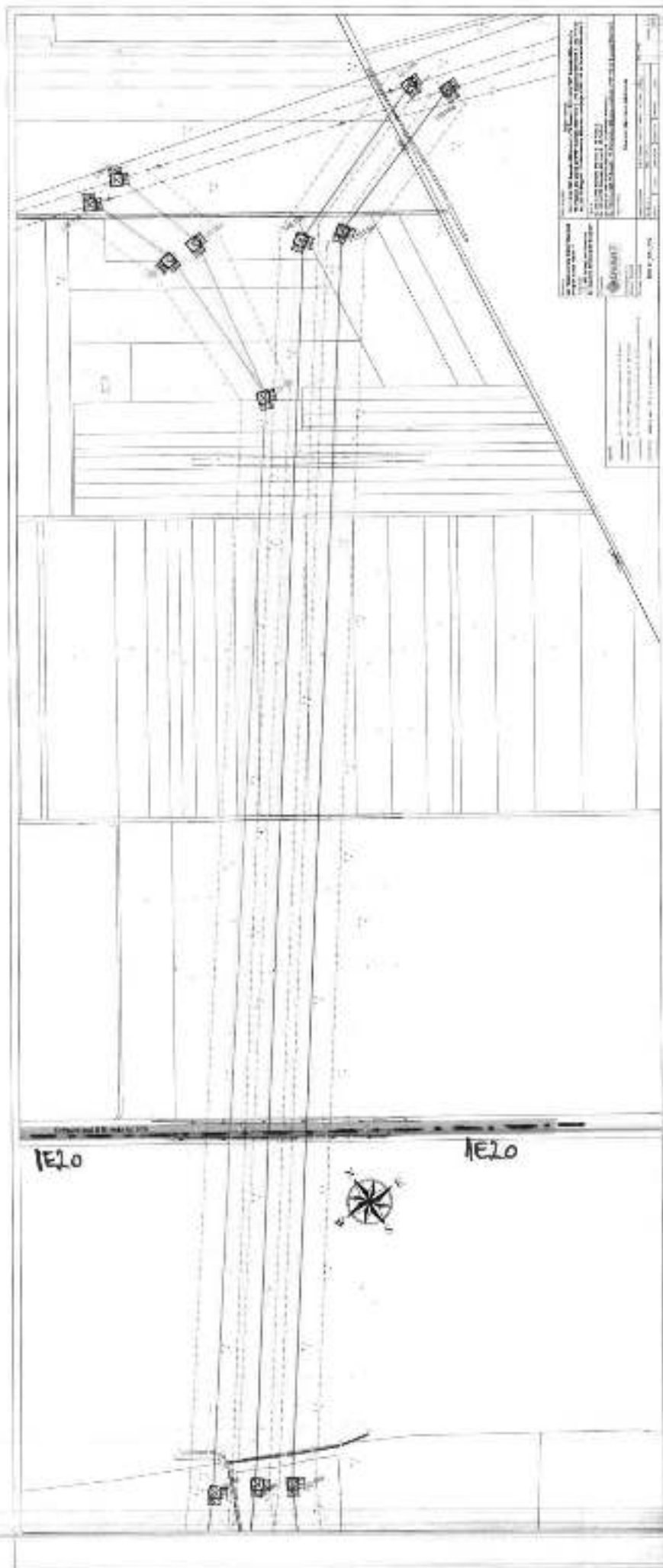


Директор огранка

Владимир Санадер, дипл.правник

ВЛАДИМИР
САНАДЕР
008286388
Sign

Digitally signed by
ВЛАДИМИР
САНАДЕР 008286388
Sign
Date: 2025.04.15
14:31:22 +02'00'



Prilog A USLON/HA BR 256/200-D-04.06-15A27/125



АГЕНЦИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЛУКАМА

Број: 350-23/2025-2

Датум: 03.02.2025.

Дигитално потписано
Perović Vuk
издавалац сертификата:
Privredna Komora Srbije
03.02.2025. 14:59:58

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И
САОБРАЋАЈ**

Булевар Михајла Пупина 16
21101 Нови Сад

Предмет: Одговор на захтев заведен у ЦЕОП-у под бројем ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом број ROP-PSUGZ-41807-LOCH-2/2024 којим сте се обратили Агенцији за управљање лукама за достављање локацијских услова за изградњу DV 110 kV PRP Сремска Митровица 5 – TS Рума 2, DV 110 kV PRP Сремска Митровица 5 – TS Пећинци, DV 2x110 kV PRP Сремска Митровица 5 - TS Сремска Митровица 1 и DV 110 kV бр.1225 TS Богатић– TS Мачванска Митровица, увођење у PRP 110 kV Сремска Митровица обавештавамо Вас о следећем:

Пројектом изградње и проширења луке у Сремској Митровици планирани су радови на КП 9095/1 сагласно са исходованим локацијским условима достављеним од стране Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај заведеним у ЦЕОП-у под бројем ROP-PSUGZ-23372-LOC-4/21, која је наведена у Вашем захтеву. Увидом у Идејни пројекат за проширење и изградњу луке у Сремској Митровици планирано је уређење улаза у лучки базен и изградња косе обалоутврде на предметној парцели.

Увидом у достављено Идејно решење, констатује се да далеководи прелазе преко парцеле 9095/1 низводно од планираног проширења и изградње лучких капацитета луке, те да немају утицаја на објекте и радове планиране пројектом изградње и проширења луке у Сремској Митровици.

С тим у вези, издавање услова у поступку исходовања Локацијских услова за изградњу објеката из захтева није у надлежности Агенције за управљање лукама.

С поштовањем,

В.Д. ДИРЕКТОРА
Вук Перовић, дипл. правник



Деловодни број: 120-00-UTD-005-62/2024- 009

08.11.2024

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду техничке документације за увођење далековода 110 kV

бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и далековода 110 kV

бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

- 1.1 Инвеститор: ЕМС АД Београд
- 1.2 Финансијер: „L.O.I 360 Strategy and Business Development SM 2022 DOO Beograd“ Београд
- 1.3 Инвестициони објекат: ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5
- 1.4 Број етапа изградње: Једна
- 1.5 Планиран почетак градње: 2025. године
- 1.6 Планирано пуштање у погон: 2025. године
- 1.7 Разлог изградње: Прикључење СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 на преносни систем.

2. ПОДАЦИ О ДАЛЕКОВОДУ

- 2.1 Називни напон: 110 kV
- 2.2 Прикључна поља у ПРП : Поље бр. Е01 – правац ТС Пећинци
Поље бр. Е02 – правац ТС Рума 2
Поље бр. Е05 – правац ТС Сремска Митровица 1
Поље бр. Е06 – правац ТС Сремска Митровица 1
- 2.3 Дужина увођења: Приближно око 2 x 8,5 km
- 2.4 Број система: Два
- 2.5 Број стубова: У складу са пројектантским решењем.
- 2.6 Обим радова: Предвидети увођење далековода 110 kV бр. 124/3 и 124/4 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 тако да се расецањем ових далековода, далеководи из правца ТС Сремска Митровица 1 уведу преко једног двосистемског далековода, а далеководи из правца ТС Рума 2 и ТС Пећинци преко два једносистемска далековода.
- 2.7 Посебни захтеви: На прелазу реке Саве, по потреби и на двосистемском далеководу предвидети једносистемске стубове у складу са пројектантским решењем.

3. ЗАДАТАК ПРОЈЕКАНТУ

Техничка документација треба да обради радове на увођењу далековода 110 kV бр. ДВ 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5. Увођење далековода 110 kV бр. 124/3 и 124/4 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 извести преко једног двосистемског далековода и два једносистемска далековода на начин описан у тачки 2.6. Расецање постојећег далековода 110 kV бр. 124/3 ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 извести у затезном пољу 48-63, а расецање далековода 110 kV бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци извести у затезном пољу 3-20.

Предвидети употребу проводника Al/Ће 240/40 mm². По потреби, на прелазу реке Саве пројектантски сагледати употребу другог типа проводника.

Пројектном документацијом предвидети демонтажу, уклањање старих темеља стубова и транспорт демонтиране челичне конструкције, проводника, заштитне ужади и електромонтажне опреме постојећих далековада између тачака увођења.

Урадити следећу техничку документацију: Елаборат избора идејне трасе, Идејно решење (ИДР), Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД), Пројекат за извођење радова (ПЗИ) и Пројекат изведеног објекта (ПИО) у складу са Законом о планирању и изградњи и садржајем који је правилником прописан. Пројектовати у складу са важећом техничком регулативом ЕМС АД и важећим техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400kV.

4. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕМЕНТИМА НОВИХ ДЕОНИЦА ДАЛЕКОВОДА

4.1. Стубови

- 4.1.1. Предвидети челично-решеткасте стубове типа „Буре“ и стубове типа „Јела“ за тип проводника Al/Ће 240/40 mm², са врхом за заштитно уже.

По потреби, за прелаз реке Саве предвидети стубове типа „Y“ за тип проводника Al/Ће 240/40 mm², са 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 типа „Буре“: предвидети уградњу мердевина у симетрали x-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.

Систем пењања на стуб типа „Јела“ и „Y“: предвидети уградњу пењалица дуж једног појасног штапа почевши од висине ~2,50 m изнад нивоа земљишта и монтажу челичне сајле (или другог система) за прихват противпадне опреме при пењању на стуб.

- 4.1.6. Предвидети уградњу 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. Мерење вертикалности стубова обавити пре радова на развлачењу и затезању фазних проводника, као и по завршетку електромонтажних радова.

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 геоистражних радова.

- 4.2.2. Предвидети стубове са рашчлањеним армирано бетонским темељима.

- 4.2.3. Снимити микролокацију сваког стубног места. На равном терену предвидети надвишење горње ивице темеља од 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.

На стубовима на прелазу реке Саве предвидети стубове са надвишеним темељима.
Предвидети нагиб горње површине темеља и премазивање одговарајућим водоотпорним материјалом.
Извршити планирање земљишта у околини стубног места.

4.3. Уземљење стуба

- 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 прикључним далеководима применити један проводник по фази типа 243-AL1/39-ST1A (Al/Ће $240/40 \text{ mm}^2$) у свему према SRPS EN 50182.
На прелазу реке Саве по потреби пројектантски сагледати употребу другог типа проводника (нпр. проводник AACSR 315/135 који се користио на прелазу реке Дунав при изградњи далековода 110 kV бр.1270 ТС Бела Црква – ТС Велико Градиште или други тип проводника). Обезбедити сагласност стручних служби ЕМС АД на употребу другог типа проводника.
Преносна моћ проводника на прелазу реке Саве не сме бити мања од преносне моћи проводника Al/Ће $240/40 \text{ mm}^2$.
- 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 заштитно уже 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). Ако се користе стубови типа „Y“ за прелаз реке Саве, предвидети два заштитна ужета, при чему су оба ужета у функцији преноса сигнала.
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: $K_{\text{сиг ЗУ}} \geq K_{\text{сиг пров}}$.
- 4.5.3. Вешање на портал ПРП Сремска Митровица 5 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 кvara. По потреби предвидети мере за смањење загревања OPGW-а (монтажа OPGW-а са већим I^2t и друго).

Ускладити угиб OPGW-а са пројектованим угибом фазних проводника у погледу сигурносног размака и угла заштите.

Дати план дужина OPGW-а усаглашених са затезним пољима ДВ-а тако да број оптичких спојних кутија буде минималан. Предвидети уградњу спојних кутија на одговарајућим стубовима у складу са пројектантским решењем. Тип ужета и број оптичких влакана треба да буде компатибилан са OPGW ужетом уграђеним на постојећем далеководу и OPGW ужадима уграђеним у мрежи ЕМС АД.

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.

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 ПРП Сремска Митровица 5 предвидети заштитна регулациона искришта и по потреби на првим затезним стубовима до постројења уважавајући критеријуме координације изолације.

Координирати степен изолације далековода са степеном изолације у постројењима, у складу са ИС-ЕМС 125 „Координација изолације у мрежама високог напона“.

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 заштитног 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 – у II зони, 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 објумица одговарајућом испуном.
- предвидети додатну везу на OPGW-у од флексибилног ужета.

4.7.4. На месту расецања постојећих далековода предвидети опрему за настављање и овешање постојећег проводника Al/Ће 150/25 mm², као и опрему за повезивање у струјном мосту.

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. Користити погонско искуства о вибрацијама са постојећих далековаода бр. 124/3 и 124/4.
- 4.8.3. 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.

5. КЛИМАТСКИ УСЛОВИ

- 5.1. За пројектовање користити податке званично прибављене од РХМЗ 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 - 1,6 x основно додатно оптерећење (daN/m).
- 5.2. У складу са стандардом СРПС ЕН 50341-1 „Надземни електрични водови наизменичне струје изнад 1 kV — Део 1: Општи захтеви — Заједничке спецификације“ уважити повратни период од 50 година за климатске параметре при пројектовању далековаода.

За све недостајуће податке 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.

6. УКЛАПАЊЕ ДАЛЕКОВОДА У ОКОЛИНУ

- 6.1. У складу са Елаборатом избора идејне трасе, уз поштовање урбанистичких услова из урбанистичких планова, ускладити однос далековаода, објеката и околине у складу са свим важећим законским и техничким прописима, имајући у виду и Закон о заштити од нејонизујућих зрачења, Закон о заштити од буке у животној средини и сет закона који регулише заштиту природе.
- 6.2. У складу са Законом о процени утицаја на животну средину (и сетом подзаконских аката) спровести комплетну процедуру процене утицаја на животну средину.
- 6.3. Предвидети проверу индуктивног утицаја на ТК-линије, металне цевоводе и сличне објекте ако постоје на траси.
- 6.4. Распоред и локацију стубних места урадити у складу са пројектантским решењем у циљу избора најповољнијег техно-економског решења.
Избором локације стубних места максимално смањити ометање обраде земљишта и обим штете на пољопривредним културама, током градње и експлоатације далековаода.

7. ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ

- 7.1. Далековод пројектовати за температуру проводника +80°C.
Предвидети резерву у средини распона од 2.0 m.
- 7.2. На новим стубовима предвидети опоменске таблице, таблице за уочавање из ваздуха и таблице за ознаке фаза. Извршити обележавање далековаода 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.

Предвидети замену опоменских таблица на целокупној траси напояформираних водова 110 kV ТС Рума 2 – ПРП Сремска Митровица 5, ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци и ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1.

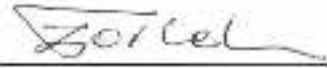
- 7.3. По потреби предвидети преплитање фаза на далеководу и усаглашавање са редоследом фаза на излазном порталу ПРП Сремска Митровица 5.
- 7.4. Урадити пројекат изведеног објекта у папирној и електронској форми, уз снимање угиба и проверу сигурносних висина.
Урадити микропројекат далековода у електронској форми и папирној форми (линтек платно).
- 7.5. Предвидети уклањање и транспорт демонтираних стубова и опреме у складу са Упутством о поступању са демонтираном опремом са објекта преносног система Акционарског друштва "Електроенергетика 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 демонтирана опрема одвезе на место где надлежни РЦО одреди или евентуално на депонију.
- 7.6. При изради пројектно-техничке документације користити документацију постојећих далеководова 110 kV бр.124/3 - ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 124/4 - ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци.
- 7.7. Потребно је да одговорни пројектанти прикључног далековода и ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 потпишу изјаву о међусобној усклађености пројектно-техничке документације.
- 7.8. За потребе рада у близини напона на двоструким далеководима потребно је израдити Елаборат утицаја електромагнетног поља на монтере и Елаборат утицаја индукције.

ПРИЛОЗИ:

1. Основна техничка документација ДВ 110 kV бр. 124/3 - ТС Рума 2 – ТС Сремска Митровица 1 и ДВ 110 kV бр. 124/4 - ТС Сремска Митровица 1 – ТС Пећинци
2. Ситуациона шема прикључка СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 на преносни систем
3. Расподела струја једнофазног кратког споја дуж ДВ 110 kV ТС Рума 2 – ПРП Сремска Митровица 5, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци и ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1

Пројектни задатак је усвојен на 10/2024 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној дана 25.10.2024.год. у Београду.

Предлагачи пројектног задатка:



Жељко Торлак, дипл.инж.ел.



Мр Бранко Перунич, дипл.инж.ел.



Председавајући Стручног панела за пројектно-техничку документацију ЕМС АД


|| Славиша Стојиљковић, дипл.инж.ел.

Прилог 1: Osnovna tehnička dokumentacija dV 110 kV бр. 124/3 TS Рума 2 – TS Сремска Митровица 1 и dV 110 kV бр. 124/4 TS Сремска Митровица 1 – TS Пећинци

Osnovna tehnička dokumentacija dalekovoda



Dalekovod: DV 124/3 TS RUMA 2 - TS SREMSKA MITROVICA 1

Pogonski napon: 110 kV

A1. Ukupna dužina (km):	19,483		
A2. Ukupan broj stubova:	67		
A3. Godina izgradnje:	1981		
Godine rekonstrukcije:	1980		
Godine montaže OPGW:			
A4. Vlasnik (pogon):	Novi Sad	Dužina (km): 19,483	Dužina (km):
A5. Održava (pogon):	Novi Sad		
A6. Fazni provodnik:			
AL/C 150/25 (1)	Dužina (km):	19,483	
A7. Zaštitno uže:			
Srednja	C III 50	Dužina (km):	19,089
Desna	C III 50	Dužina (km):	0,146
Leva	C III 50	Dužina (km):	0,394
A8. Uzemljivač:			
Sipka fezn fi 10 mm	Broj Stubova:	67	
A9. Osnovna izolacija:			
K3 (STONA)	Broj Stubova:	67	
A10. Oblik i materijal stubova:			
Igla (čelični)	Čelični stub	Broj Stubova:	1
Jela	Čelični stub	Broj Stubova:	66
A11. Dodatno opterećenje:			
1.0x0.18 vd daN/m)	Dužina (km):	10,835	
1.6x0.18 vd daN/m)	Dužina (km):	8,648	
A12. Pritisak vetra:			
60 daN/m ² (Faza: 60)	Dužina (km):	19,483	
A13. Na zajedničkim stubovima sa DV:			
A14. Srednji raspon (m):	286,514	Maksimalni raspon (m):	355
A15. Nesećih stubova:	56	Zatezanih stubova:	11
A16. Nadmorska visina na trasi (m):	Min: 80,00	Max:	108,00
A17. Paralelan sa DV:			
A18. Električni parametri:			
Direktna rezistansa (Ω)	Rd = 3,778		
Direktna reaktansa (Ω)	Xd = 8,287		
Nulta rezistansa (Ω)	R0 = 7,587		
Nulta reaktansa (Ω)	X0 = 24,901		
Direktna susceptansa (μS)	Bd = 51,802		
Nulta susceptansa (μS)	B0 = 32,15		
Medusobna rezistansa (Ω)	R00 =		
Medusobna reaktansa (Ω)	X00 =		

Osnovna tehnička dokumentacija dalekovoda

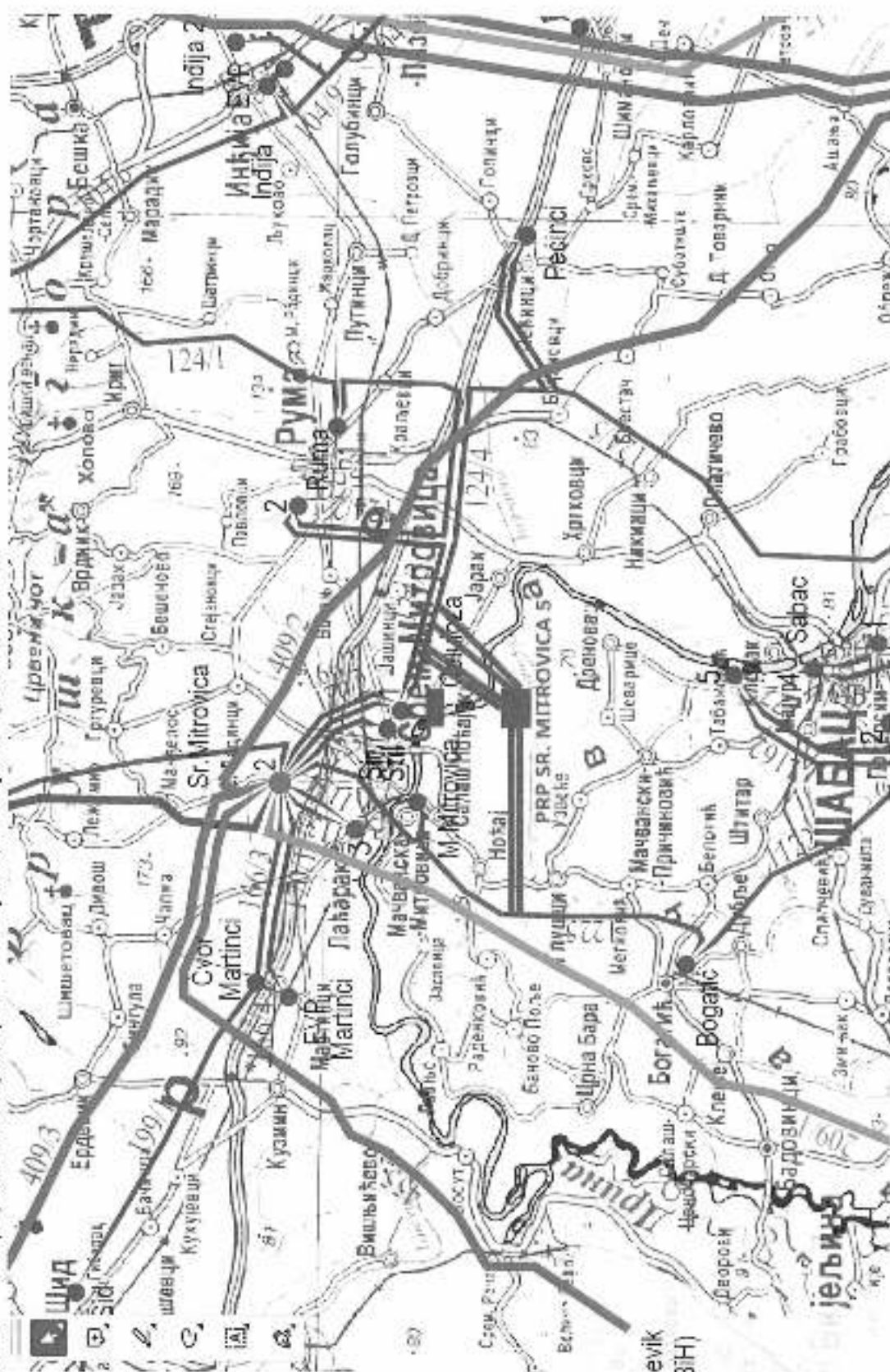


Dalekovod: DV 124/4 TS SREMSKA MITROVICA 1 - TS PEČINCI

Pogonski napon: 110 kV

A1. Ukupna dužina (km):	30,754		
A2. Ukupan broj stubova:	102		
A3. Godina izgradnje:	1957		
Godine rekonstrukcije:	1969, 1988		
Godine montaže OPGW:			
A4. Vlasnik (pogon):	Novi Sad	Dužina (km): 30,754	Dužina (km)
A5. Održava (pogon):	Novi Sad		
A6. Fazni provodnik:			
ALAC 150/25 (I)	Dužina (km): 30,754		
A7. Zaštitno užice:			
Srednja	C III 50	Dužina (km): 26,452	
Srednja	C III 35	Dužina (km): 4,180	
Desna	C III 50	Dužina (km): 0,432	
Leva	C III 50	Dužina (km): 0,122	
A8. Uzemljivač:			
Sipka čvrsta 10 mm	Broj Stubova: 88		
Uže cu 50 mm ²	Broj Stubova: 14		
A9. Osnovna izolacija:			
K3 (8TONA)	Broj Stubova: 79		
U120GS	Broj Stubova: 23		
A10. Oblik i materijal stubova:			
Jela	Čelični stub	Broj Stubova: 102	
A11. Dodatno opterećenje:			
1.0x0.18 vd daN/m	Dužina (km): 26,574		
1.6x0.18 vd daN/m	Dužina (km): 4,180		
A12. Pritisak vetra:			
75 daN/m ² (Faza: 75)	Dužina (km): 26,574		
90 daN/m ² (Faza: 90)	Dužina (km): 4,180		
A13. Na zajedničkim stubovima sa DV:			
A14. Srednji raspon (m): 298,582	Maksimalni raspon (m): 356		
A15. Noseći stubova: 87	Zatezni stubova: 15		
A16. Nadmorska visina na trasi (m): Min: 77,10	Max: 85,80		
A17. Paralelan sa DV:			
A18. Električni parametri:			
Direktna rezistansa (Ω)	Rd = 5,963		
Direktna reaktansa (Ω)	Xd = 12,1		
Nulla rezistansa (Ω)	R0 = 11,938		
Nulla reaktansa (Ω)	X0 = 39,626		
Direktna susceptansa (μS)	Bd = 82,286		
Nulla susceptansa (μS)	B0 = 50,74		
Međusobna rezistansa (Ω)	R00 =		
Međusobna reaktansa (Ω)	X00 =		

Прилог 2: Ситуациона шема прикључка СЕ Нотај 1 и СЕ Нотај 2 на преносни систем



ПЗ за ДВ ПСК В 69.12.02 и 12.04, издати у ГРП Ср. Митровица 5

Септембар 2024. год.

Прилог 3: Расподела струја једнофазног кратког споја дуж ДВ 110 kV ТС Рума 2 – ПРП Сремска Митровица 5, ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Пећинци и ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1

Акционарско друштво "Електроурежа Србије"

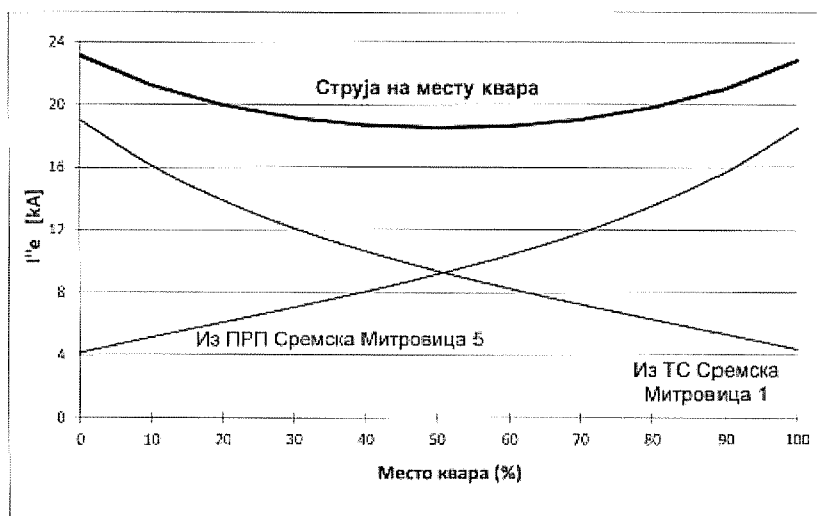
Дирекција за развој, Сектор за анализу утицаја на преносни систем

Београд, 24. 10. 2024. године

**Расподела субтранзијентне струје
једнофазног кратког споја дуж далековода
ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1**

$L = 10 \text{ km}$

Место квара у % дужине вода од ТС Сремска Митровица 1	Субтранзијентна струја на месту једнофазног квара [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Сремска Митровица 1 [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ПРП Сремска Митровица 5 [kA]
0	23.17	19.01	4.16
10	21.27	16.12	5.15
20	19.99	13.89	6.10
30	19.16	12.10	7.05
40	18.68	10.63	8.05
50	18.52	9.37	9.15
60	18.64	8.26	10.38
70	19.07	7.25	11.82
80	19.85	6.29	13.55
90	21.05	5.35	15.70
100	22.85	4.37	18.48



Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1. СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 се прикључују на преносни систем преко ПРП Сремска Митровица 5 по принципу "улаз-излаз" на 110 kV ДВ бр. 124/3 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Рума 2, 110 kV ДВ бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци и 110 kV ДВ бр. 1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица.

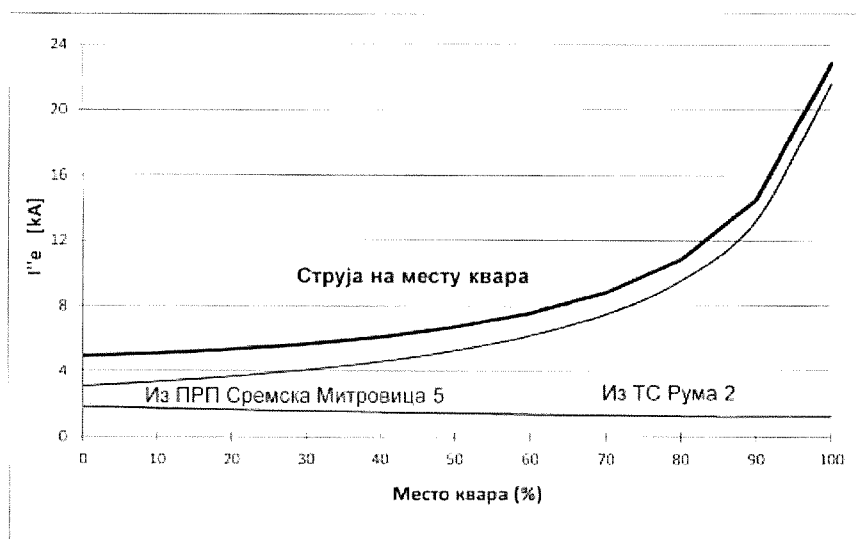
Соња Симић
Соња Симић
мат. инж. сл. и рачунар.

Акционарско друштво "Електроурежа Србије"
Дирекција за развој, Сектор за анализу утицаја на преносни систем
Београд, 24. 10. 2024. године

**Расподела субтранзијентне струје
једнофазног кратког споја дуж далековода
ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Рума 2**

L = 26,48 km

Место квара у % дужине вода од ТС Рума 2	Субтранзијентна струја на месту једнофазног квара [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Рума 2 [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ПРП Сремска Митровица 5 [kA]
0	4.95	1.86	3.09
10	5.11	1.76	3.35
20	5.34	1.66	3.68
30	5.66	1.58	4.08
40	6.10	1.51	4.59
50	6.70	1.44	5.26
60	7.55	1.38	6.17
70	8.82	1.33	7.49
80	10.84	1.28	9.56
90	14.48	1.25	13.23
100	22.85	1.24	21.62



Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1. СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 се прикључују на преносни систем преко ПРП Сремска Митровица 5 по принципу "улаз-излаз" на 110 kV ДВ бр. 124/3 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Рума 2, 110 kV ДВ бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци и 110 kV ДВ бр. 1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица.

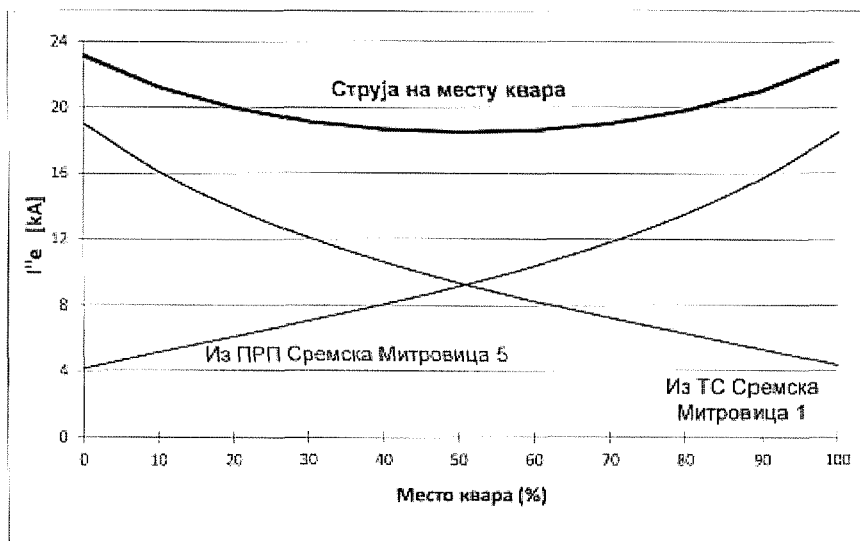
Соња Симић
Соња Симић
маст. инж. ел. и рачунар.

Акционарско друштво "Електромрежа Србије"
Дирекција за развој, Сектор за анализу утицаја на преносни систем
Београд, 24. 10. 2024. године

**Расподела субтранзијентне струје
једнофазног кратког споја дуж далековода
ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Сремска Митровица 1**

L = 10 km

Место квара у % дужине вода од ТС Сремска Митровица 1	Субтранзијентна струја на месту једнофазног квара [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Сремска Митровица 1 [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ПРП Сремска Митровица 5 [kA]
0	23.17	19.01	4.16
10	21.27	16.12	5.15
20	19.99	13.89	6.10
30	19.16	12.10	7.05
40	18.68	10.63	8.05
50	18.52	9.37	9.15
60	18.64	8.26	10.38
70	19.07	7.25	11.82
80	19.85	6.29	13.55
90	21.05	5.35	15.70
100	22.85	4.37	18.48



Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1. СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 се прикључују на преносни систем преко ПРП Сремска Митровица 5 по принципу "улаз-излаз" на 110 kV ДВ бр. 124/3 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Рума 2, 110 kV ДВ бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци и 110 kV ДВ бр. 1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица.

Соња Симић
Соња Симић
мост. инж. сп. и рачунар.

Деловодни број: 120-00-UTD-005- 61/2024-001

08.11.2024

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду техничке документације за увођење далековода 110 kV
бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1 Инвеститор:	ЕМС АД Београд
1.2 Финансијер:	„L.O.I 360 Strategy and Business Development SM 2022 DOO Beograd“ Београд
1.3 Инвестициони објекат:	ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица, увођење у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5
1.4 Број етапа изградње:	Једна
1.5 Планиран почетак градње:	2025. године
1.6 Планирано пуштање у погон:	2025. године
1.7 Разлог изградње:	Прикључење СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 на преносни систем

2. ПОДАЦИ О ДАЛЕКОВОДУ

2.1 Називни напон:	110 kV
2.2 Привлачна поља у ПРП :	Поље бр. Е09 – правац ТС Богатић Поље бр. Е08 – правац ТС Мачванска Митровица
2.3 Дужина увођења:	Приближно око 2 x 8,5 km
2.4 Број система:	Два
2.5 Број стубова:	У складу са пројектантским решењем.
2.6 Обим радова:	Предвидети увођење далековода 110 kV бр. 1225 у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 преко једног двисистемског далековода.
2.7 Посебни захтеви:	Нема.

3. ЗАДАТАК ПРОЈЕКАНТУ

Техничка документација треба да обради радове на увођењу далековода 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5. Увођење далековода у ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 извести преко једног двисистемског далековода. Расецање постојећег далековода 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица извести у затезном пољу 48-56.

Предвидети употребу проводника Al/Ће 240/40 mm².

Пројектном документацијом предвидети демонтажу, уклањање старих темеља стубова и транспорт демонтиране челичне конструкције, проводника, заштитне ужади и електромонтажне опреме постојећих далековода између тачака увођења.

Урадити следећу техничку документацију: Елаборат избора идејне трасе, Идејно решење (ИДР), Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД), Пројекат за извођење радова (ПЗИ) и Пројекат изведеног објекта (ПИО) у складу са Законом о планирању и изградњи и садржајем који је правилником прописан. Пројектовати у складу са важећом техничком регулативом ЕМС АД и важећим техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400kV.

4. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ О ЕЛЕМЕНТИМА НОВИХ ДЕОНИЦА ДАЛЕКОВОДА

4.1. Стубови

- 4.1.1. Предвидети челично-решеткасте стубове типа „Буре“ за тип проводника Al/Ће 240/40 mm², са врхом за заштитно уже.

По потреби, за расецања постојећег далековода предвидети стубове типа „Јела“ за тип проводника Al/Ће 240/40 mm², са врхом 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 типа „Буре“: предвидети уградњу мердевина у симетрици 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.

Систем пењања на стуб типа „Јела“: предвидети уградњу пењалица дуж једног појасног штапа почевши од висине ~2,50 m изнад нивоа земљишта и монтажу челичне сајле (или другог система) за прихват противпадне опреме при пењању на стуб.

- 4.1.6. Предвидети уградњу 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. Мерење вертикалности стубова обавити пре радова на развлачењу и затезању фазних проводника, као и по завршетку електромонтажних радова.

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 геоистражних радова.

- 4.2.2. Предвидети стубове са рашчлањеним армирано бетонским темељима.

- 4.2.3. Снимити микролокацију сваког стубног места. На равном терену предвидети надвишење горње ивице темеља од 0,55 m у односу на околну 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 стуба

- 4.3.1. За уземљење стубова предвидети округли поцинковани челик, минимално Ø10 mm.

- 4.3.2. Отпорност уземљења до 15 Ω (импулсна) у најнеповољнијим условима у тлу (одговара вероватноћи 91% за струју грома ≤ 30 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 прикључним далеководима применити један проводник по фази типа 243-AL1/39-ST1A (Al/Ће 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 заштитно уже 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: $K_{\text{сиг 3У}} \geq K_{\text{сиг пров}}$.

4.5.3. Вешање на портал ПРП Сремска Митровица 5 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 кvara. По потреби предвидети мере за смањење загревања OPGW-а (монтажа OPGW-а са већим I^2t и друго).

Ускладити угиб OPGW-а са пројектованим угибом фазних проводника у погледу сигурносног размака и угла заштите.

Дати план дужина OPGW-а усаглашених са затезним пољима ДВ-а тако да број оптичких спојних кутија буде минималан. Предвидети уградњу спојних кутија на одговарајућим стубовима у складу са пројектантским решењем. Предвидети настављање постојећег и новог заштитног ужета. Тип ужета и број оптичких влакана треба да буде компатибилан са OPGW ужетом уграђеним на постојећем далеководу и OPGW ужадима уграђеним у мрежи ЕМС АД.

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.

4.6. Изолација

- 4.6.1. Предвидети изоацију 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 изоацију 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 изоације у мрежама високог напона“ и меродавним IEC стандардом. На порталу ПРП Сремска Митровица 5 предвидети заштитна регулациона искришта и по потреби на првим затезним стубовима до постројења уважавајући критеријуме координације изоације.
- Координирати степен изоације далековода са степеном изоације у постројењима, у складу са ИС-ЕМС 125 „Координација изоације у мрежама високог напона“.

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 viseћа стезаљка.
- 4.7.3. Начин прихватања OPGW заштитног ужета:
- предвидети овешање OPGW-а преко заставице и носеће viseће 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 – у II зони, 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. Користити погонско искуства о вибрацијама са постојећег далековода бр. 1225.
- 4.8.3. 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 далековода.

5. КЛИМАТСКИ УСЛОВИ

- 5.1. За пројектовање користити податке званично прибављене од РХМЗ Србије. Уколико РХМЗ не располаже подацима, користити податке и искуства из експлоатације далековода у близини уважавајући минималне вредности параметара:

- притисак ветра 75 daN/m²;
- Додатно оптерећење - 1,6 x основно додатно оптерећење (daN/m).

- 5.2. У складу са стандардом СРПС ЕН 50341-1 „Надземни електрични водови наизменичне струје изнад 1 kV — Део 1: Општи захтеви — Заједничке спецификације“ уважити повратни период од 50 година за климатске параметре при пројектовању далековода.

За све недостајуће податке 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.

6. УКЛАПАЊЕ ДАЛЕКОВОДА У ОКОЛИНУ

- 6.1. У складу са Елаборатом избора идејне трасе, уз поштовање урбанистичких услова из урбанистичких планова, ускладити однос далековода, објеката и околине у складу са свим важећим законским и техничким прописима, имајући у виду и Закон о заштити од нејонизујућих зрачења, Закон о заштити од буке у животној средини и сет закона који регулише заштиту природе.
- 6.2. У складу са Законом о процени утицаја на животну средину (и сетом подзаконских аката) спровести комплетну процедуру процене утицаја на животну средину.
- 6.3. Предвидети проверу индуктивног утицаја на ТК-линије, металне цевоводе и сличне објекте ако постоје на траси.
- 6.4. Распоред и локацију стубних места урадити у складу са пројектантским решењем у циљу избора најповољнијег техно-економског решења.
- Избором локације стубних места максимално смањити ометање обраде земљишта и обим штете на пољопривредним културама, током градње и експлоатације далековода.

7. ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ

- 7.1. Далековод пројектовати за температуру проводника +80°C.
Предвидети резерву у средини распона од 2.0 m.
- 7.2. На новим стубовима предвидети опоменске таблице, 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.
Предвидети замену опоменских таблица на целокупној траси новоформираних водова 110 kV ТС Богатић – ПРП Сремска Митровица 5 и ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Мачванска Митровица.
- 7.3. По потреби предвидети преплитање фаза на далеководу и усаглашавање са редоследом фаза на излазном порталу ПРП Сремска Митровица 5.
- 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).

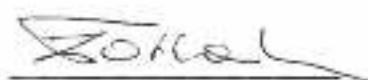
- 7.5. Предвидети уклањање и транспорт демонтираних стубова и опреме у складу са Упутством о поступању са демонтираном опремом са објеката преносног система Акционарског друштва "Електромержа Србије" Београд. Потребно је да комисије које у складу са Упутством о поступању са демонтираном опремом дају 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 демонтирана опрема одвезе на место где надлежни РЦО одреди или евентуално на депонију.
- 7.6. При изради пројектно-техничке документације користити документацију постојећег далековода 110 kV бр.1225.
- 7.7. Потребно је да одговорни пројектанти прикључног далековода и ПРП 110 kV Сремска Митровица 5 потпишу изјаву о међусобној усклађености пројектно-техничке документације.
- 7.8. За потребе рада у близини напона на двоструким далеководима потребно је изградити Елаборат утицаја електромагнетног поља на монтере и Елаборат утицаја индукције.

ПРИЛОЗИ:

1. Основна техничка документација ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачванска Митровица
2. Ситуациона шема прикључка СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 на преносни систем
3. Расподела струја једнофазног кратког споја дуж ДВ 110 kV ТС Богатић – ПРП Сремска Митровица 5 и ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Мачванска Митровица

Пројектни задатак је усвојен на 10/2024 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној дана 25.10.2024.год. у Београду.

Предлагачи пројектног задатка:



Жељко Торлак, дипл.инж.ел.



Мр Бранко Ђеруничкић, дипл.инж.ел.



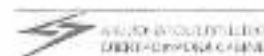
Председавајући Стручног панела за пројектно-техничку документацију ЕМС АД



Славица Ребрић, дипл.инж.ел.

Прилог 1: Основна техничка документacija ДВ 110 kV бр. 1225 ТС Богатић – ТС Мачва, Митровица

Osnovna tehnička dokumentacija dalekovoda

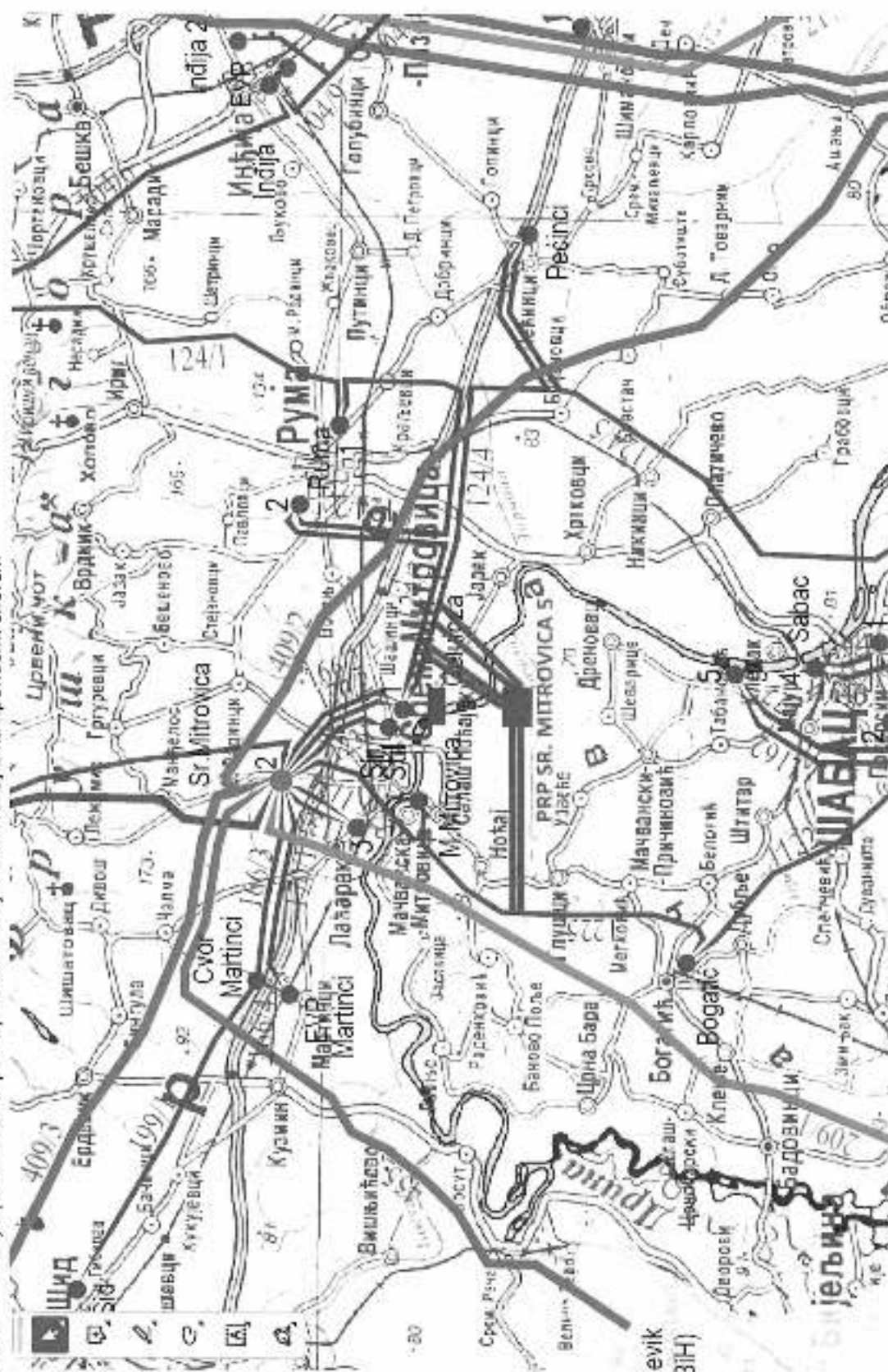


Dalekovod: DV 1225 TS BOGATIĆ - TS MAČVANSKA MITROVICA

Pogonski napon: 110 kV

A1. Ukupna dužina (km):	21,382		
A2. Ukupan broj stubova:	76		
A3. Godina izgradnje:	2009		
Godine rekonstrukcije:			
Godine montaže OPGW:	2009		
A4. Vlasnik (pogon):	Vaijevo	Dužina (km): 21,382	Dužina (km):
A5. Održava (pogon):	Vaijevo		
A6. Fazni provodnik:			
AL/C 240/40 (1)	Dužina (km): 21,382		
A7. Zaštitno uže:			
Desna	OPGW AA/ACS 72/36 NSW-COR	Dužina (km): 0,065	
Leva	OPGW AA/ACS 72/36 NSW-COR	Dužina (km): 0,065	
Srednja	OPGW LG B 1XAL CEV	Dužina (km): 6,541	
Srednja	OPGW AA/ACS 72/36 NSW-COR	Dužina (km): 12,644	
A8. Uzemljivač:			
Sipka fezn Φ 10 mm	Broj Stubova: 76		
A9. Osnovna izolacija:			
U120BS	Broj Stubova: 74		
A10. Oblik i materijal stubova:			
Bure (konzole 2x3)	Čelični stub	Broj Stubova: 9	
Jela	Čelični stub	Broj Stubova: 67	
A11. Dodatno opterećenje:			
1.0x0.18 vd daN/m	Dužina (km): 21,362		
A12. Prtljak vetra:			
75 daN/m ² (Faza: 75)	Dužina (km): 21,362		
A13. Na zajedničkim stubovima sa DV:			
DV 1226 TS M. MITROVICA - TS S. MITROVICA 2	Zaj. duž. (km): 2,132	Od stuba: 68	Do stuba: 76
A14. Srednji raspon (m):	277,688	Maksimalni raspon (m):	341
A15. Nosećih stubova:	64	Zateznih stubova:	12
A16. Nadmorska visina na trasi (m):	Min: 76,47	Max:	84,65
A17. Paralelan sa DV:			
A18. Električni parametri:			
Direktna rezistansa (Ω)	Rd = 2,6		
Direktna reaktansa (Ω)	Xd = 8,64		
Nulta rezistansa (Ω)	RD = 8,28		
Nulta reaktansa (Ω)	X0 = 24,2		
Direktna susceptansa (μS)	Bd = 60,03		
Nulta susceptansa (μS)	B0 = 35,51		
Međusobna rezistansa (Ω)	R00 =		
Međusobna reaktansa (Ω)	X00 =		

Прилог 2: Ситуациона шема прикључка СЕ Новај 1 и СЕ Новај 2 на преносни систем



1:3 90, ДВ 110 kV 50 1225, јулић, у ПРП Србија Митровица 5

Осн. 2021 год.

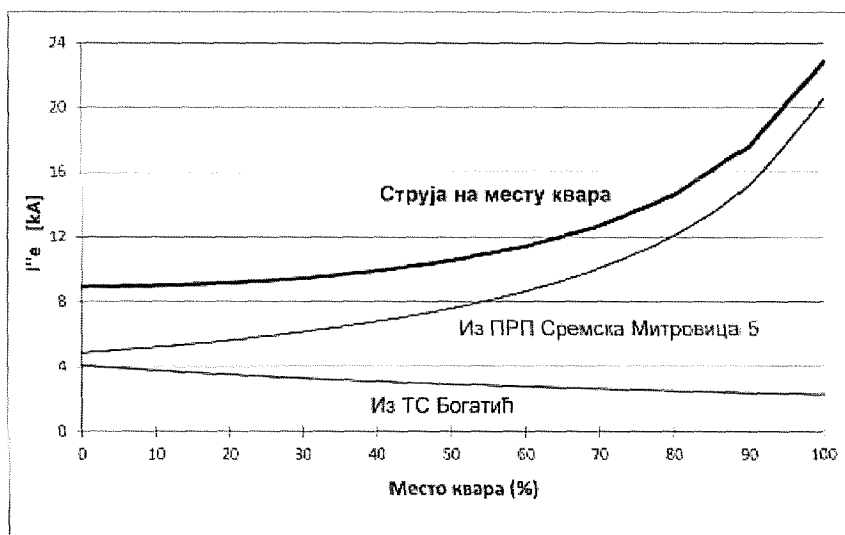
Прилог 3: Расподела струја једнофазног кратког споја дуж ДВ 110 kV ТС Богатић – ПРП Сремска Митровица 5 и ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 – ТС Мачванска Митровица

Акционарско друштво "Електропрежа Србије"
Дирекција за развој, Сектор за анализу утицаја на преносни систем
Београд, 24. 10. 2024. године

**Расподела субтранзијентне струје
једнофазног кратког споја дуж далековода
ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Богатић**

L=16,9 km

Место квара у % дужине вода од ТС Богатић	Субтранзијентна струја на месту једнофазног квара [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Богатић [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ПРП Сремска Митровица 5 [kA]
0	8.96	4.08	4.88
10	9.01	3.78	5.23
20	9.17	3.52	5.65
30	9.46	3.30	6.16
40	9.90	3.10	6.80
50	10.53	2.92	7.61
60	11.43	2.77	8.67
70	12.72	2.63	10.10
80	14.63	2.50	12.13
90	17.62	2.39	15.24
100	22.85	2.29	20.57



Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1. СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 се прикључују на преносни систем преко ПРП Сремска Митровица 5 по принципу "улаз-излаз" на 110 kV ДВ бр. 124/3 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Рума 2, 110 kV ДВ бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци и 110 kV ДВ бр. 1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица.

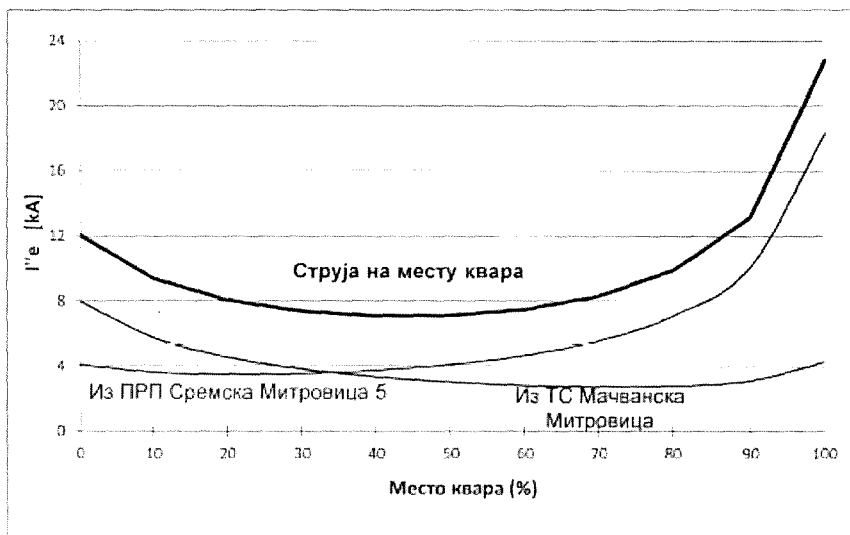
Соња Симић
Соња Симић
маст. инж. ел. и рачунар

Акционарско друштво "Електроурежа Србије"
Дирекција за развој, Сектор за анализу утицаја на преносни систем
Београд, 24. 10. 2024. године

**Расподела субтранзијентне струје
једнофазног кратког споја дуж далековода
ДВ 110 kV ПРП Сремска Митровица 5 - ТС Мачванска Митровица**

L=6,5 km

Место квара у % дужине вода од ТС Мачванска Митровица	Субтранзијентна струја на месту једнофазног квара [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ТС Мачванска Митровица [kA]	Компонента струје једнофазног квара из ПРП Сремска Митровица 5 [kA]
0	12.07	7.98	4.09
10	9.39	5.77	3.63
20	8.06	4.57	3.49
30	7.37	3.83	3.55
40	7.09	3.35	3.75
50	7.12	3.03	4.10
60	7.49	2.83	4.67
70	8.31	2.75	5.57
80	9.90	2.80	7.11
90	13.22	3.12	10.12
100	22.85	4.27	18.33



Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1. СЕ Ноћај 1 и СЕ Ноћај 2 се прикључују на преносни систем преко ПРП Сремска Митровица 5 по принципу "улаз-излаз" на 110 kV ДВ бр. 124/3 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Рума 2, 110 kV ДВ бр. 124/4 ТС Сремска Митровица 1 - ТС Пећинци и 110 kV ДВ бр. 1225 ТС Богатић - ТС Мачванска Митровица

Соња Симоновић
Соња Симоновић
маст. инж. ел. и рачунар.