

PRILOZI

- ❖ Kopija plana KO Veliko Selo
- ❖ Kopija plana KO Brnjac
- ❖ Lokacijski uslovi
- ❖ Uslovi EPS-a za ukrštanje i paralelno vođenje
- ❖ Uslovi Telekom Srbija
- ❖ Uslovi JP „Vodovod i kanalizacija“ Loznica
- ❖ Uslovi JP „Srbijagas Novi Sad“
- ❖ Uslovi „Loznica gas“ d.o.o.
- ❖ Uslovi MUP-a Sektor za vanredne situacije, Uprava za preventivnu zaštitu
- ❖ Uslovi Ministarstva odbrane RS
- ❖ Uslovi Zavoda za zaštitu prirode RS
- ❖ Uslovi Zavod za zaštitu spomenika kulture Valjevo
- ❖ Izveštaj br. 321264-L Stručna ocena opterećenja životne sredine projekta uvođenja dvostrukog nadzemnog voda 2x110 kV br. 106A/4, B/4.
- ❖ Idejno rešenje za Dalekovod 110 kV br. 106A/4 TS Valjevo 3 – TS Loznica 2 i dalekovod 110 kV br. 106B/4 TS Osečina – TS Loznica, uvođenje u PRP Jadar

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
(назив унутрашње јединице)

Лозница
(седиште)

Број: 952-04-006-22033/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Лозница

Катастарска парцела број 938, 939, 940, 942/4,
942/5, 943/1, 944/3, 944/1,
945, 946, 947, 949/3, 948

Размера штампе 1: 5000



Напомена:

Датум и време издавања:

24.12.2020.

Овлашћено лице:

ЉИЉАНА СТАНИМИРОВИЋ
2408973778613-2408973778
М.П. 613
Digitally signed by ЉИЉАНА
СТАНИМИРОВИЋ
2408973778613-2408973778613
Date: 2020.12.24 08:45:31 +01'00'

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
(назив унутрашње јединице)

Лозница
(седиште)

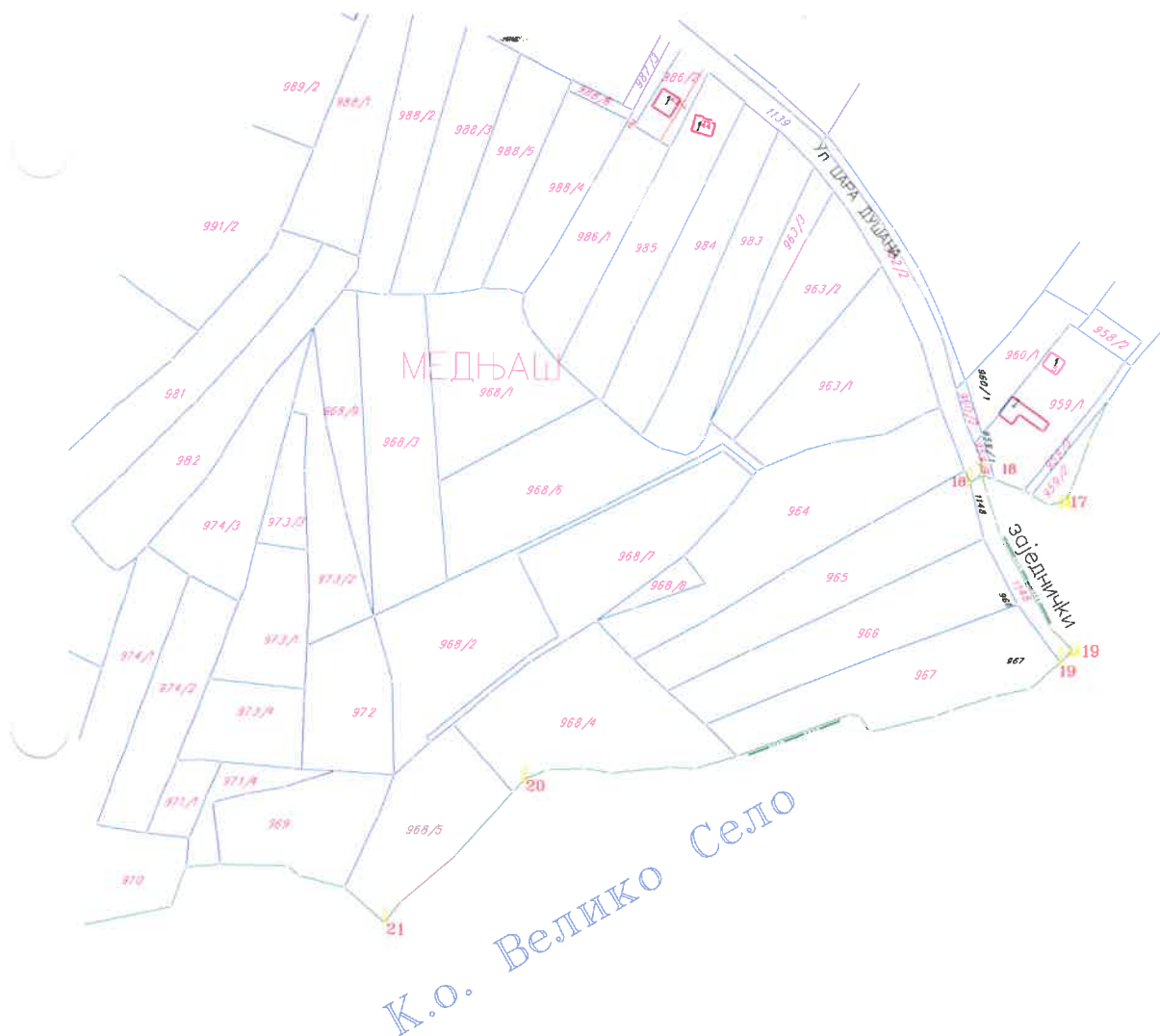
Број: 952-04-006-22033/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО Лозница

Катастарска парцела број 967, 966, 965, 964, 968/8,
968/7, 968/2, 968/3, 968/6,
968/1

Размера штампе 1: 3000



Напомена:

Датум и време издавања:

24.12.2020.

Овлашћено лице:

ЉИЉАНА СТАНИМИРОВИЋ
2408973778613-2408973778
М.П. 613
Digitally signed by ЉИЉАНА
СТАНИМИРОВИЋ
2408973778613-2408973778613
Date: 2020.12.24 08:46:10 +01'00'

Одштампани примерак оригиналног електронског документа



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број у систему: ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020
Заводни број: 350-02-00487/2020-14
Датум: 26.02.2021. године
Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву **Акционарско друштво Електромрежа Србије, Београд, Кнеза Милоша бр.11**, за издавање локацијских услова, на основу члана на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20), члана 23. и 24. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53, а у вези са чланом 133. тачка 6. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 35/15, 114/15, 117/17 и 115/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 68/19), у складу са Просторним планом подручја посебне намене за реализацију пројекта експлоатације и прераде минерала јадарита “Јадар” („Службени гласник РС“, бр. 26/2020), и овлашћења садржаног у решењу министра број 119-01-114/2021-02 од 12.02.2021. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I за изградњу DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница, увођење у PRP 110 kV Јадар на деловима кп. бр.: 938, 939, 940, 942/4, 942/5, 943/1, 944/3, 944/1, 945, 946, 947, 949/3, 948, све КО Велико село и деловима кп. бр. 967, 966, 965, 964, 968/8, 968/7, 968/2, 968/3, 968/6, 968/1, све КО Брњак, све општина Лозница, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење у складу са Просторним планом подручја посебне намене за реализацију пројекта експлоатације и прераде минерала јадарита “Јадар” („Службени гласник РС“, бр. 26/2020).

Категорија објекта „Г“,

Класификациони број: 221411.

Постојеће стање:

Пројекат Јадар је гринфилд пројекат који се развија како би се експлоатисала руда литијум бората (позната и као Јадарит), лоцирана у западној Србији у близини града Лознице, око 100 км од Београда.

Комплекс се састоји од зоне рудника, производно – индустријске зоне и везе са постојећом преносном мрежом. Као део производно – индустријске зоне је трансформаторска станица Јадар 110/35 кV (ТС Јадар) која ће напајати цело подручје.

Планско подручје је транзитно подручје у електроенергетском смислу, тј. не постоји погон за производњу електричне енергије, већ постоје само електроенергетски објекти за пренос и дистрибуцију електричне енергије.

Траса преносних водова 110 кV која повезује ТС „Ваљево” и ТС „Мали Зворник” такође прелази планским подручјем (106 А/2 и 106 Б/3). На планском подручју ови преносни водови користе заједничку стубну мрежу. Далековод број 106 А/2 повезује електроенергетске објекте ТС „Ваљево 3” (220/110 кV) – ТС „Лозница” (110/35 кV), а далековод 106 Б/3 повезује ТС „Осечина” 110/35 кV и ТС „Мали Зворник”.

Постојећи далековод 209/1 (220 кV) и постојећи двосистемски далековод 106 А/2 и 106 Б/3 (110 кV), се укрштају на локацији која се налази у обухвату овог планског документа.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА:

Планирана намена:

Наведене катастарске парцеле су у обухвату парцела јавне намене за планирано ПРП 110 кV и парцела у обухвату заштитне зоне планираних далековада 110 кV и ПРП.

Табела 33: Попис целих и делова катастарских парцела у обухвату парцеле јавне намене за планирано ПРП 110 кV са припадним путем

Површина јавне намене – планирана грађевински парцела Е1	
Катастарска општина	Катастарске парцеле
Брњак	Целих: Део: 967.
Ветина Село	Целих: Део: 938, 939.

Табела 34: Попис целих и делова катастарских парцела у обухвату заштитне зоне планираних далековада 110 кV и ПРП

Заштитна зона планираних далековада 110 кV	
Катастарска општина	Катастарске парцеле
Брњак	Целих: Делови: 964, 965, 966, 967, 968/1, 968/2, 968/3, 968/6, 968/7, 968/8, 1148.
Ветина Село	Целих: 977/3. Делови: 931, 936/3, 937/1, 937/2, 937/3, 938, 939, 940, 942/1, 942/2, 942/3, 942/4, 942/5, 943/1, 943/2, 944/1, 944/2, 944/3, 945, 946, 947, 948, 949/1, 949/3, 953/1, 953/2, 953/4, 953/5, 953/6, 953/7, 953/8, 954, 956, 959/4, 977/1, 977/2, 977/3, 978/1, 978/3, 978/6, 982, 983, 985, 988, 987, 988, 989, 990, 992, 993/2, 994, 995/1, 995/2, 996, 1212, 1211.
Горње Немањине	Целих: Делови: 239, 240, 241, 242, 243, 244/1, 244/2, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 255/2, 256/1, 256/2, 257, 264, 265, 266, 267, 268/1, 269, 270, 273/1, 273/2, 273/3, 276, 277/2, 280/1, 949, 964/4, 964/5, 964/6.

Правила уређења и грађења:

Електроенергетских објеката у обухвату плана:

Правила грађења у обухвату планираних коридора електроенергетских водова и ПРП у функцији обезбеђења електронапајања пројекта „Јадар” спроводе се у складу са: Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 кV до 400 кV, Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења

називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ”, број 4/74), Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ”, број 61/95), Законом о заштити од нејонизујућег зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09) и припадајућих му подзаконских аката, Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10), пратећих техничких прописа (регулативе), норматива и препорука „Електромрежа Србије” а.д. Београд и ОДС „ЕПС Дистрибуција” д.о.о. из Београда. Наведена правила се спроводе у целокупном подручју посебне намене.

Планским решењем коридора електроенергетских водова и локације ПРП обезбеђено је максимално могуће просторно и функцијско усклађивање са постојећим и планираним грађевинским подручјима, зонама заштите природних и непокретних културних добара, инфраструктурним системима и објектима. Коришћењем одговарајућих савремених техничких решења код избора елемената далековода и ПРП, пратеће опреме и пажљивог извођења припремних, грађевинских и електромонтажних радова могуће је обезбедити њихово извођење без потребе за трајним измештањем постојећих објеката инфра и супраструктуре, као и без значајнијег ометања коришћења обухваћених поседа и других активности локалног становништва.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење планираних електроенергетских објеката са другим постојећим и планираним објектима и инфраструктуром решаваће се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV и издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу техничке документације ради се посебан део или извод из документације на који се обезбеђује сагласност надлежног власника/корисника конкретног објекта/инфраструктуре. Пројекат поред техничког решења, по потреби може обухватити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор односно финансијер обезбеђује 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 и по потреби обезбеди њихов надзор.

На основу електроенергетског и техничког решења, пројектном документацијом далековода 2 x 110 kV (увођење у ПРП) потребно је обезбедити потпуну компатибилност са постојећим двосистемским преносним далеководом 106А/2 и 106Б/3. У том погледу, пројектном документацијом је потребно предвидети примену следећих техничких решења:

- фазни проводници, номиналног пресека 240/40 mm² (у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима односно EN нормама), са пратећом опремом;
- стаклени капасти или други одговарајући тип изолатора, у складу са меродавним IEC стандардом, који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани, а на деоници са повећаним загађењем ваздуха са одговарајућом продуженом струјном стазом;

– два заштитна ужета, према меродавном IEC стандарду, са опремањем једног или оба заштитна ужета оптичким влакнима (OPGW) компатибилним са телекомуникационом оптичком мрежом у систему преноса „Електромереже Србије” а.д.;

– челично решеткасти тип стуба за двосистемски далековод, са два врха за заштитно уже и директним двоструким заштитним уземљењем.

У поступку даље пројектне разраде и инвестиционим избором опреме, наведени, основни елементи далековода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени меродавни SRPS и IEC стандарди односно EN норме.

Правила у вези техничког решења основних елемената далековода, обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености, односно техничког обезбеђења појачане електричне и механичке изолације проводника код укрштања и приближавања другим објектима и инфраструктури спроводе се и на делу прикључних далековода 110 kV од ПРП до ТС 110/x kV у обухвату Подзоне 1А.

Елементи техничког решења прикључних далековода на дистрибутивну мрежу обезбеђују се у поступку прибављања услова за пројектовање и прикључење, које издаје надлежни оператер дистрибутивне мреже.

Висина сваког стуба и распоред фаза/проводника се одређује пројектом за грађевинску дозволу, према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености далековода од других објеката и инсталација, дозвољеног угла укрштања као и обезбеђења осетљивих подручја од могућег утицаја електромагнетног поља.

Сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за случај појачаног температурног оптерећења далековода укључујући и резерву у сигурносној висини за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације. У распону укрштања далековода са важнијом постојећом и планираном инфраструктуром неопходно је обезбедити електрично и/или механичко појачану изолацију проводника.

Планским решењем коридора планираних 110 kV далековода обезбеђен је угао укрштања са реком Јадар од око 86° и код планиране једноколосечне електрифициране пруге Ваљево–Лозница од око 88°.

У затезном пољу укрштања далековода са пругом, изолација проводника мора бити механички, а у распону укрштања и електрично појачана. Минимална сигурносна висина, у условима појачаног температурног оптерећења и експлоатационог истезања проводника, између најниже тачке проводника и горње ивице шине износи 14 m. У зони укрштаја, минимална удаљеност између најближе ивице стуба далековода и осовине крајњег колосека износи 25 m.

Код укрштања са реком Јадар минимална сигурносна висина, у условима појачаног температурног оптерећења и експлоатационог истезања проводника, између најближег проводника и највишег водостаја износи 7 m. У распону укрштања изолација проводника мора бити електрично појачана. Минимална удаљеност између најближе ивице стуба далековода и обале реке Јадар износи 25 m.

На осталом делу коридора планираних далекова минимална сигурносна висина проводника код прелаза преко пољопривредног и шумског земљишта, категорисаних и некатегорисаних општинских путева, мелиорационих канала одређује се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.

Темељи стубова су, по правилу, армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи, са заштитним премазом надземног дела темеља. Дубина фундаирања, начин израде и тип темеља се ближе дефинишу на основу инвестиционог избора типа и врсте стуба (носећи, затезни), очекиваног оптерећења елемената далекова и детаљног инжењерско геолошког испитивања терена.

Уземљење се изводи полагањем по једног уземљивача око стопе темеља и једним заједничким. Максимална вредност импулсне отпорности уземљења на типским 110 kV стубовима износи до 10 Ω уважавајући допринос армирано бетонских темеља, односно 15 Ω на типским 10 kV и 35 kV стубовима.

У поступку даље пројектне разраде могуће је предвидети, парцијално или у целини, каблирање прикључних електроенергетских водова 10 kV и 35 kV. Полагање енергетског кабла изводи се директно у ров, на пешчаној или ситнозрној постељици дебљине 0,2 m. Дубина рова на нерегулисаним површинама износи 1,1 m за 35 kV кабл и 0,8 m за 1–35 kV. Код приближавања или укрштања електроенергетског кабла са другом инфраструктуром, техничко решење укрштања обезбеђује се у складу са условима власника/ управљача предметне инфраструктуре. Пре затрпавања рова обавезно је геодетско снимање постављеног кабла. Током затрпавања рова на дубини од 0,3–0,5 m поставља се једна до две обележавајуће траке. Кабловске завршнице се изводе као стандардне термоскупљајуће за спољну монтажу. Спајање кабла се изводи у кабловским шахтовима преко стандардних/типских термоскупљајућих спојница.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор односно финансијер електроенергетског вода/постројења спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност привременог или трајног измештања локалних инсталација. Посебну пажњу треба обратити на могућност угрожавања неевидентираних инсталација у зони грађевинских радова. У случају да се на терену не може утврдити тачан положај, стање и врста инсталације, изводи се ручни истражни ископ уз надзор надлежног предузећа/власника.

Планирано ПРП представља део преносне мреже којом управља АД „Електроурежа Србије”. ПРП изводи се као типско електроенергетско постројење, са опремом и правилима уређења локације у складу са пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама АД „Електроурежа Србије”. У оквиру планиране парцеле ПРП, грађевински део парцеле одређен је грађевинском линијом на минималној удаљености од 3,0 m у односу на бочне стране парцеле и минимум 5,0 m од границе путног земљишта на општинском јавном путу у делу К.П. број 931 К.О. Велико Село. Колски приступ ПРП на јавни пут обезбеђује се прикључком на општински јавни пут. Дужина прилазног пута, од грађевинског дела парцеле до општинског пута износи око 45 m. Планирана ширина планума прилазног пута износи 8,0 m са асфалтним коловозом ширине 6,0 m и минималним радијусом унутрашњих кривина по ивици коловоза од 8,5 m на месту прикључка на јавни пут. У фази израде техничке документације ПРП неопходно је прибавити саобраћајно техничке услове за прикључење на јавни пут и

обезбеђење заштите путне инфраструктуре од стране надлежног управљача пута. Простор за мирујући саобраћај (у функцији ПРП) се обезбеђује у оквиру планиране грађевинске парцеле ПРП.

Основно и резервно напајање сопствене потрошње ПРП обезбеђује се прикључком на најближу дистрибутивну мрежу напонског нивоа 10 kV, 20 kV или 35 kV. Место прикључења на дистрибутивну мрежу и траса прикључних далековада утврђује се, у фази израде техничке документације за ПРП, на основу техничких услова за пројектовање и прикључење издатим од стране Оператера дистрибутивног система ЕПС-Дистрибуција број 12.01.5222/168-2019 од 27. септембра 2019. године и пројектног решења ПРП.

У случају да не постоји могућност прикључења на јавни водовод и канализациону мрежу, водоснабдевање потрошача у ПРП се обезбеђује интерним водозахватом, а прикупљање отпадних санитарних вода путем водонепропусне септичке јаме одговарајућег капацитета. Прикупљање чврстог отпада обезбеђује се у посебним посудама које могу и бити и типски условљене од стране надлежног комуналног предузећа. Одношење чврстог и течног комуналног отпада се обезбеђује у сарадњи са надлежним комуналним предузећем. Техничким решењем заштите ПРП од површинских вода, као и прикупљања и одвођења атмосферских вода са планума планираног прилазног пута и платоа ПРП, потребно је обухватити и очување функционалности инфраструктуре за одвођење атмосферских вода у делу планираног саобраћајног прикључка на општински пут.

За припремне грађевинске радове и колски превоз опреме ПРП и делова (надземних и подземних) електроенергетских водова предвиђено је коришћење најкраћих прилаза са јавних путева, пољских путева и стаза, а изузетно и прелаза непосредно преко поседа. Прелази преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса условљени су претходном сагласношћу власника/ корисника предметне непокретности или установљењем привремене службености пролаза/заузећа у складу са Законом о планирању и изградњи.

III ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

Увод

Комплекс се састоји од зоне рудника, производно – индустријске зоне и везе са постојећом преносном мрежом. Као део производно – индустријске зоне је трансформаторска станица Јадар 110/35 кВ (ТС Јадар) која ће напајати цело подручје.

ТС Јадар ће бити напајана из прикључно – разводног постројења Јадар 110кВ (ПРП Јадар) у власништву ЕМС а.д. преко 3 далековада (два текућа и једног будућег) у ПРП 110 кВ Јадар, док ће ПРП Јадар преко прикључних далековада бити прикључена на електро преносну мрежу ЕМС а.д.

Израда Идејног решења далековада 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница, увођење у ПРП 110 кВ Јадар, представља везу на 110 кВ напонском нивоу између ПРП 110 кВ Јадар и преносног система ЕМС а.д., где ће превасходна улога далековада бити да обезбеди сигурно напајање за рудник, пратећа постројења и инфраструктуру пројекта "Јадар".

Овај нови двоструки далековод ће настати расецањем постојећег далековада у будућој ПРП 110 кВ Јадар и то тако што ће се у непосредној близини стуба бр. 198 расећи постојећи ДВ 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3

– ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина

– ТС Лозница и на тај начин добити нови прикључни далеководи.

Иначе, нови далеководи ће бити уведени у нову ПРП 110 кВ Јадар преко 110 кВ постројења, а увођење ће се извршити по принципу "улазизлаз".

Граница пројекта

Граница овог пројекта су горе поменути прикључни далеководи, који се налазе између затезних изолатора излазних портала у постројењу ПРП 110 кВ Јадар и нових отцепни стубова бр. 197у и 199и.

Опис трасе далековода

Техничким условима за пројектовање и прикључење трансформаторске станице 110/35 кВ Јадар на преносни систем, који су издати од стране ЕМС а.д. дана 04.04.2020. (дел. бр. 331-00-УТД-044-4/2020-001) и пројектним задатком (дел. бр. 120-00-УТД-005-19/2020) предвиђа се изградња двосистемског далековода напонског нивоа 110 кВ и његово прикључење у ПРП 110 кВ Јадар.

Наиме, како у непосредној близини будуће ПРП 110 кВ Јадар, пролазе ДВ 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница, који се налазе на истим стубовима, они ће бити расечени како би били уведени у будућу ПРП 110 кВ Јадар.

У погледу трасе, расечањем постојећих далековода 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница, формирају се 4 нова далеководи, и то:

- ДВ 110 кВ бр. 106А/6 ТС Ваљево 3 – ПРП Јадар (УЛАЗ),
- ДВ 110 кВ бр. 106А/7 ПРП Јадар – ТС Лозница 2 (ИЗЛАЗ),
- ДВ 110 кВ бр. 106Б/6 ТС Осечина – ПРП Јадар (УЛАЗ), и
- ДВ 110 кВ бр. 106Б/7 ПРП Јадар – ТС Лозница (ИЗЛАЗ).

Улазна траса

Улазна траса, се састоји од 2 далековода:

- ДВ 110 кВ бр. 106А/6 ТС Ваљево 3 – ПРП Јадар и
- ДВ 110 кВ бр. 106Б/6 ТС Осечина – ПРП Јадар.

Где ови далеководи заправо представљају наставак постојећих далековода 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница од новог стуба бр. 197у до ПРП 110 кВ Јадар, што се може видети на цртежу Е20030-Е001. Улазна траса има два далеководи који крећу са портала у ПРП 110 кВ Јадар из ДВ поља Е09 и Е10.

Траса ДВ 110 кВ бр. 106А/6 ТС Ваљево 3 – ПРП Јадар ће кренути преко портала П10 у пољу Е10 и ићи ће на угаону тачку УК01ау која је на јужној стани ПРП 110 кВ Јадар, на цца. 40м испред портала.

Са угаоне тачке УК01ау, траса ће ићи у правцу југоистока, преко пољопривредног земљишта дужином од цца. 300 м до стуба бр. 197у где ће се извршити повезивање са постојећим далеководом, и то тако да се ће се проводници и OPGW уже долазног вода повезати на десну страну новог стуба бр. 197у гледано из правца Ваљева ка Лозници.

Траса ДВ 110 кВ бр. 106Б/6 ТС Осечина – ПРП Јадар ће кренути преко портала П09 у пољу Е09 и ићи ће на угаону тачку УК01бу која је на јужној стани ПРП 110 кВ Јадар, на цца. 40м испред портала. Са угаоне тачке УК01бу, траса ће ићи у правцу југоистока, преко пољопривредног земљишта дужином од цца. 300 м до новог стуба бр. 197у где ће се извршити повезивање са постојећим далеководом, и то тако да се ће се проводници и OPGW уже долазног вода повезати на леву страну новог стуба бр. 197у гледано из правца Ваљева ка Лозници.

Далеководи улазне трасе од портала у ПРП 110 кВ Јадар до новог стуба бр. 197у ће бити на заједничким новим стубовима типа "Буре".

Укупна дужина улазне трасе ће бити 2 x 340 м, односно око 680 м, док је приказ трасе дат у графичком прилогу ове документације

Излазна траса

Излазна траса, се састоји од 2 далековода:

- ДВ 110 кВ бр. 106А/7 ПРП Јадар – ТС Лозница и
- ДВ 110 кВ бр. 106Б/7 ПРП Јадар – ТС Лозница.

Где ови далеководи заправо представљају наставак постојећих далековода 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница од новог стуба бр. 199и до ПРП 110 кВ Јадар, што се може видети на цртежу Е20030-Е001.

Излазна траса има два далековода који крећу са портала у ПРП 110 кВ Јадар из ДВ поља Е01 и Е02.

Траса ДВ 110 кВ бр. 106А/7 ПРП Јадар – ТС Лозница 2 Јадар ће кренути преко портала П02 у пољу Е02, који је на северној стани ПРП 110 кВ Јадар, и ићи ће на угаону тачку УК01аи која се налази на цца. 30 м испред портала. Са угаоне тачке УК01аи, траса ће ићи у правцу северозапада, преко пољопривредног земљишта дужином од цца. 210 м до новог стуба бр. 199и где ће се извршити повезивање са постојећим далеководом, и то тако да се ће се проводници и OPGW уже долазног вода повезати на десну страну новог стуба бр. 199и гледано из правца Ваљева ка Лозници.

Траса ДВ 110 кВ бр. 106Б/7 ПРП Јадар – ТС Лозница ће кренути преко портала П01 у пољу Е01, који је на северној стани ПРП 110 кВ Јадар, и ићи ће на угаону тачку УК01би која се налази на цца. 20 м испред портала. Са угаоне тачке УК01би, далековод ће ићи у правцу северозапада, преко пољопривредног земљишта дужином од цца. 210 м до новог стуба бр. 199и где ће се извршити повезивање са постојећим далеководом, и то тако да се ће се проводници и OPGW уже долазног вода повезати на леву страну новог стуба бр. 199и гледано из правца Ваљева ка Лозници.

Далеководи излазне трасе од портала у ПРП 110 кВ Јадар до новог стуба бр. 199и ће бити на заједничким стубовима типа "Буре".

Укупна дужина излазне трасе ће бити 2 x 240 м, односно око 480 м, док је приказ трасе дат у графичком прилогу ове документације.

Напомена за улазну и излазну трасу:

Како се врши расецање постојећег далековода између стубова бр. 197 и 199, на тој деоници ће се укунути носећи стуб бр. 198, али и постојећи носећи стубови бр. 197 и 199. ће такође бити

уклоњени. На њиховом месту, непосредно поред темеља уклоњених стубова, а у траси постојећег далековода ће бити изграђени нови угаоно – затезни стубови 197у и 199и усмерени у правцу ПРП 110 кВ Јадар, како се може видети на цртежу E20030-E001 у графичком прилогу ове документације.

Расплет испред ПРП 110 кВ Јадар

У погледу распета за улазну трасу, која се састоји од 2 далековода 110 кВ бр. 106А/6 ТС Ваљево 3 – ПРП Јадар и 110 кВ бр. 106Б/6 ТС Осечина – ПРП Јадар, проводници далековода ће преко УК01бу и УК01ау, који се налазе са јужне стране разводног постројења 110 кВ, на цца 40 м од портала, у њиви на равном терену, бити уведени на портале Е09 (правац ТС Осечина) и Е10 (правац ТС Ваљево 3) респективно. На исти начин и истим редоследом на портале ће бити и спуштена ОПГВ ужад са поменутих далековода.

У погледу распета за излазну трасу, која се састоји од 2 далековода 110 кВ бр. 106А/7 ПРП Јадар – ТС Лозница 2 и 110 кВ бр. 106Б/7 ПРП Јадар – ТС Лозница, проводници далековода ће преко УК01би и УК01аи, који се налазе са северне стране разводног постројења 110 кВ, на цца 30 м од портала, у њиви на равном терену, бити уведени на портале Е01 (правац ТС Лозница) и Е02 (правац ТС Лозница 2) респективно. На исти начин и истим редоследом на портале ће бити и спуштена ОПГВ ужад са поменутих далековода.

Цртеж распета далековода испред ПРП 110 кВ Јадар се налази у графичком прилогу ове техничке документације.

Основни подаци о предметним далеководима

Стубови

На предметном далеководу предвиђени су двосистемски челично-решеткасти стубови типа „Буре“ са једним врхом за заштитно уже. Спајање се врши завртњима, а штите се од корозије системом „дуплекс“, цинковање па фарбање (РАЛ 6021). Ради спречавања клизања монтера на стубу, користиће се адитиви фарби, док ће за пењање на стуб се користити пењалице предвиђене пројектом стуба и најнижа стопа биће постављена на висину од 3 м од нивоа земље.

На свим конзолама стубова налазиће се плочице од прохрома за спајање привременог уземљења, тако да исте буду што ближе крају конзоле стуба.

Такође, у складу са пројектним задатком ЕМС а.д., као заштитна мера се предвиђа постављање анти-вандал завртња у доњем делу стубова, на висини до 5 м, док ће се у погледу безбедности на стубовима ће се извршити и обележавање III зоне са црвеном линијом (РАЛ 3020), где ће се опасна зона налазити изнад линије а безбедна испод.

Скице предвиђених стубова дате су у графичком прилогу ове техничке документације.

Темељи и уземљења

Темељи који ће се користити код предметног далековода су рашчлањени армирано-бетонски типа АБ и носивости су у опсегу 1 – 5 даН/цм². Код нагнутог терена стубних места темељи ће се изводити нивелацијом терена, надвишењима или неједнаким ногама стубова. Такође, биће потребно применити темеље за тло са високом подземном водом, односно код стубних места који су на потопљеном терену.

Како је овде у питању плавно подручје река Јадар и Коренита, сходно подацима добијеним од надлежних државних институција, према потреби извршиће се додатно надвишење темеља стубова у плавном подручју, тако да стубови далековода након изградње задовоље све критеријуме статичке безбедности у случају поплава.

У погледу темеља стубова, према пројектном задатку исти морају бити надвишени 0.5 м изнад нивоа земље, а бетонске капе морају бити премазане заштитном бојом.

За уземљивач ће се користити проводник округлог пресека од поцинкованог челика минималног пречника $\varnothing$ 10 мм, где ће његово причвршћење за челичну контрукцију стуба бити преко стезалке са завртњем. Такође, уземљивач ће се сатојати од једног прстена око сваког АБ темеља, као и од једног заједничког прстена, где ће сви елементи уземљивача бити галвански повезани према скици датој у графичком делу овог пројекта.

Максимална вредност импулсне отпорности уземљења у свим климатским условима мора да буде мања од 15Ω као је предвиђено у Пројектном задатку ЕМС а.д., а што се мора потврдити мерењем по завршеној изградњи. У случају да је измерена вредност већа од прописане, спровести мере у циљу смањивања отпорности.

Проводник

Према Техничким условима и Пројектном задатку ЕМС а.д., предвиђена је употреба новог проводника од алучеличног ужета пресека 240/40 мм² (ознака према SRPS-у: уже SRPS EN N.C1.351-240/40-Ал/Ч) у то виду једног проводника по фази.

Трајно дозвољена струјна оптеретљивост проводника, према ТУ-ДВ-04 "Упутство – Дозвољене струје фазних проводника на далеководима ЈП ЕМС", за Ал/Ч 240/40 мм² износи 740 А (зимски период), док максимална вредност краткотрајне дозвољене струје износи 880 А (зимски период).

Максимално радно напрезање проводника биће одређено према "Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 кВ до 400 кВ" (Сл. Лист СФРЈ бр. 65/1988 и Сл. Лист бр. 18/1992) и пракси ЕМС а.д., а биће дато у ИДП, односно у ПГД.

У погледу температуре, сходно пракси ЕМС а.д. усваја се да се проводник пројектује за температуру од +80 °С.

На местима укрштања, где прописи налажу, као и на прикључним стубовима од портала користиће се смањена нормална дозвољена напрезања, а сигурносне висине ће бити усклађене са захтевима Пројектног задатка, односно у средини распона ће бити остављена резерва од 2м.

Компензација нееластичног издужења ужета проводника се врши методом температурне компензације. Приликом уравнивања угиба проводника за температуру се узима температура која је за 15 °С мања од тренутне температуре околине.

Заштитно уже

За заштитну ужад Техничким условима и Пројектним задатком ЕМС а.д., се предвиђају OPGW ужад са минимално 48 оптичких влакана, у једној или две челичне цевчице, а која су компатибилна са ТК мрежом ЕМС а.д.

Како на постојећим далеководима 110 кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница и 110 кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница, постоји ОПГВ уже типа Г, тако се на остатку деонице стуб бр. 197и – ПРП Јадар – стуб 199и мора узети компатибилно ОПГВ уже, односно ОПГВ уже типа Г.

Детаљи уклапања оптичких влакана у постојећи систем ће се детаљније обрадити у наредним нивоима пројектне документације, док ће детаљан избор ОПГВ ужади бити дат у ИДП, односно у ПГД.

Нормално дозвољено напрезање заштитних ужади за надземне водове одређује се тако да су угиби проводника, у интервалу температуре од 0 °Ц до 40 °Ц, за око 20% већи од угиба

заштитних ужади. Тачна вредност нормално дозвољеног напрезања OPGW ужета биће дата у ИДП, односно у ПГД. Такође, на местима укрштања, где прописи налажу, као и на прикључним стубовима од портала користиће се смањена нормална дозвољена напрезања.

Компензација нееластичног издужења заштитног ужета проводника се врши методом температурне компензације. Приликом уравнивања угиба OPGW ужета за температуру се узима температура која је за 10°C мања од тренутне температуре околине.

Након монтаже новог OPGW ужета обавезно ће се извршити контрола угиба, а угиби монтираних OPGW ужади мораће се контролисати у првој и другој години рада.

Изолација и арматура

Приликом избора изолације треба имати на уму директно уземљену мрежу 110 кВ и следеће степене изолованости:

- Максимални погонски напон 123 кВ,
- Подносиви напон индустријске фреквенције 185 кВ,
- Подносиви атмосферски пренапон 450 кВ.

Специфична струјна стаза треба да буде за минимално III степен загађености ваздуха (25 мм/кВ).

За изолацију на предметном далеководу према Пројектном задатку примењују се изолаторски ланци састављени од стаклених капастих изолатора У 120Б, минималне прекидне силе 120 кН, који одговарају ИЕС 60305 и који су типизирани за 110 кВ мрежу.

Такође, на порталима ПРП 110 кВ Јадар предвиђено је постављање изолаторских ланаца са регулационим заштитним искриштима, као и постављање затезача у затезним изолаторским ланцима и у склоп за причвршћивање заштитног ужета, пошто су прикључни распони обично мали, како би се олакшала фина регулација угиба у распону.

Спојна и овесна опрема

Спојна и овесна опрема, ће се одабрати према захтевима датим у Пројектном задатку ЕМС а.д., а након извршених прорачуна у ПГД, односно у ПЗИ.

У општем случају спојна и овеса опрема ће бити одабрана тако да ће овешање изолаторских ланаца бити преко заставице, док ће овешање проводника бити преко носеће висеће стезаљке односно затезне компресионе стезаљке. Такође, настављање проводника у распону ће према потреби бити вршено преко компресионе спојнице.

Код отцепних стубова бр. 197у и 199и, неопходно је да се изврши повезивање постојећих проводника Ал/Ч 150/25 мм² са проводницима Ал/Ч 240/40 мм² преко струјних мостова. Такође, за постојеће проводнике и OPGW ужад у новоформираним распонима између отцепних и постојећих стубова, неопходно је да се изврши презатезање проводника и заштитне ужади.

Код OPGW ужета овешање ће се извршити преко заставице и носеће стезаљке са неопренским улошком и заштитном спиралом, односно преко затезне спиралне стезаљке са подложном спиралом.

Заштита од вибрација

Према Пројектном задатку ЕМС а.д., на далеководу ће бити постављени и пригушивачи вибрација по систему 1+1. Детаљни елаборат са прорачуном са распоредом пригушивача вибрација даће произвођач опреме и исти ће бити приложен у ПГД, односно у ПЗИ. Такође,

приликом распореда пригушивача вибрација скалдиће се сила киданја и ЕДС (Еверу Дау Стресс) код OPGW.

Климатски параметри

У складу Пројектним задатком ЕМС а.д., као и са искуством постојећих далековаода у близини (далековод бр. 106А/4 и 106Б/4) метеоролошки параметри за ветар на територији преко које прелазе трасе предметних прикључних далековаода, има вредности 60, 75 даН/м², док за лед имају 1 x 0.18√, 1.6 x 0.18√, даН/м, где је д пречник ужета изражен у милиметрима. Метеоролошки подаци за ветар и лед нису узимани од РХМЗ-а (Републичког Хидрометеоролошког Завода).

С обзиром на ПУ и добру инжењерску праксу усваја се да су минимални метеоролошки параметри:

Додатно оптерећење:	1.6 x 0.18√ даН/м
Притисак ветра:	75 даН/м ²

Предвиђени параметри су у складу са важећим Правилником за пројектовање надземних водова и могу се сматрати стандардним за далеководе сличног типа и напонског нивоа за оваква подручја.

Основни технички подаци о предметним далеководима:

ДВ 110 кV бр. 106А/6 ТС Ваљево 3 – ПРП Јадар и ДВ 110 кV бр. 106Б/6 ТС Осечина – ПРП Јадар

Naziv predmetnog dalekovoda:	DV 110 kV br. 106A/6 TS Valjevo 3 – PRP Jadar, i DV 110 kV br. 106B/6 TS Osečina – PRP Jadar
Naznačeni napon:	110 kV
Broj sistema:	Dva (dva jednosistemski vod)
Provodnici:	3 x uže SRPS EN N.C1.351 – 240/40 Al/C mm ²
Прикључна места:	– DV 110 kV br. 106A/4 TS Valjevo 3 – TS Loznica, stub br. 197u – PRP Jadar: izlazni portal E09 u polju 110 kV postrojenja – PRP Jadar: izlazni portal E10 u polju 110 kV postrojenja
Provodnik:	1 x uže SRPS EN N.C1.351 – 240/40 Al/C mm ²
Zaštitno uže:	1 x OPGW sa 48 optičkih vlakana
Izolatori:	– Stakleni kapasti U 120B prekidne sile 120 kN za zatezne izolatorske lance – Stakleni kapasti U 120B prekidne sile 120 kN za noseće izolatorske lance
Stubovi:	Čelično rešetkasti tipa „Bure“ sa jednim vrhom za zaštitno uže
Temelji:	Armirano betonski – raščlanjeni
Dodatno opterećenje:	U skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima i iskustvima sa postojećih susednih 110 kV dalekovoda, a ne manje od : 1.6 x 0.18√d daN/m
Притисак ветра:	U skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima sa postojećih susednih 110 kV dalekovoda, a ne manje od : 75 daN/m ²
Broj ugaono-predomnih tačaka:	5
Dužina trase:	0.68 km

ДВ 110 кV бр. 106А/7 ПРП Јадар – ТС Лозница 2 и ДВ 110 кV бр. 106Б/7 ПРП Јадар – ТС Лозница

Naziv predmetnog dalekovoda:	DV 110 kV br. 106A/7 PRP Jadar – TS Loznica 2 I
Naznačeni napon:	DV 110 kV br. 106B/7 PRP Jadar – TS Loznica
Broj sistema:	110 kV
Priključna mesta:	Dva (dva jednosistemska vod)
Provodnici:	– DV 110 kV br. 106A/4 TS Valjevo 3 – TS Loznica, stub br. 1991
Zaštitno uže:	– PRP Jadar: Izlazni portal E01 u polju 110 kV postrojenja
	– PRP Jadar: Izlazni portal E02 u polju 110 kV postrojenja
	3 x uže SRPS EN N.C1.351 – 240/40 Al/C mm ²
	1 x OPGW sa 48 optičkih vlakana
Izolatori:	– Stakleni kapasti U 120B prelomne sile 120 kN za zatezne izolatorske lance
	– Stakleni kapasti U 120B prelomne sile 120 kN za noseće izolatorske lance
Stubovi:	Celično rešetkasti tipa „Bure“ sa jednim vrhom za zaštitno uže
Termelji:	Armirano betonski – raščlanjeni
Dodatno opterećenje:	U skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima i iskustvima sa postojećih susednih 110 kV dalekovoda, a ne manje od : 1.6 x 0.18/d daN/m ²
Pritisak vetra:	U skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima sa postojećih susednih 110 kV dalekovoda, a ne manje od : 75 daN/m ²
Broj ugaono-prelomnih tačaka:	5
Dužina trase:	0.48 km

IV УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ:

Електроенергетска мрежа:

Укрштање и паралелно вођење

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- „ЕПС Дистрибуција” огранак Лозница , број: 8J.1.1.0-D-09.14-382571-/1-20 од 13.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-4/2020 од 13.01.2021. године.

Прикључење

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 18. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 33. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу имаоца јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Услове за пројектовање и прикључење објеката на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, који су прибављени у складу са законом којим се уређује енергетика, а нису садржани у локацијским условима, у складу са чланом 16. став 3. тачка 8. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,
- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба,

уз захтев за издавање грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројект за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Телекомуникациона мрежа:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- Телеком Србија а.д., ИЈ Шабач, број : А332-3118/1 од 22.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-7/2020 од 22.01.2021. године.

Водоводна и канализациона инфраструктура:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- ЈП „Водовод и канализација“ Лозница, број : 202/1586 од 20.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-3/2020 од 20.01.2021. године.

Гасоводна инфраструктура:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- ЈП „Србијасад Нови Сад“, број : ОП 641/20 (1450/20) од 29.12.2020. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-6/2020 од 31.12.2020. године.
- „Лозница гас“доо, број : LG-O2/21 од 04.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-5/2020 од 04.01.2021. године.

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Услови заштите од пожара:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, 09.4. број 217-2102/20 од 25.01.2021. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-12/2020 од 26.01.2021. године.

Услови Министарства одбране:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Министарство одбране РС, број 21400-2 од 25.12.2020. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-10/2020 од 25.12.2020. године

Услови заштите природе:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Завод за заштиту природе РС, 03 број 020- 3269/2 од 18.01.2021. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-8/2020 од 18.01.2021. године.

Услови заштите споменика културе:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Завод за заштиту споменика културе Ваљево, број – од 21.01.2021. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-9/2020 од 21.01.2021. године.

Мишљење Министарства Животне Средине: бр. 011-00-00022/2021-03 од 02.02.2021. у МГСИ стигло 25.02.2021.

„На основу Закона о процени утицаја на животну средину чл.3 став 1 и 2 („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), предмет процене утицаја на животну средину су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење

капацитета, престанак рада и уклањање, пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину а 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) којом су утврђени 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, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину за изградњу DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница, увођење у PRP 110 kV Јадар на деловима кп. бр.: 938, 939, 940, 942/4, 942/5, 943/1, 944/3, 944/1, 945, 946, 947, 949/3, 948, све КО Велико село и деловима кп. бр. 967, 966, 965, 964, 968/8, 968/7, 968/2, 968/3, 968/6, 968/1, све КО Брњак, све општина Лозница, исти се налази на Листи II горе наведене 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 110kV или више.

У складу са изнетим, носилац пројекта Акционарско друштво Електромрежа Србије, Београд, Кнеза Милоша бр.11 у обавези је да за наведени пројекат покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код Министарства заштите животне средине и поднесе захтев за одлучивање о потреби процене утицаја урађеним на основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09).“

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

За потребе издавања локацијских услова, министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- „ЕПС Дистрибуција” огранак Лозница , број: 8J.1.1.0-D-09.-382571-/1-20 од 13.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-4/2020 од 13.01.2021. године.
- Телеком Србија а.д., ИЈ Шабац, број : A332-3118/1 од 22.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-7/2020 од 22.01.2021. године
- ЈП „Водовод и канализација“ Лозница, број : 202/1586 од 20.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-3/2020 од 20.01.2021. године.
- ЈП „Србијасад Нови Сад“, број : ОП 641/20 (1450/20) од 29.12.2020. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-6/2020 од 31.12.2020. године.
- „Лозница гас“доо, број : LG-O2/21 од 04.01.2021. године, број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-5/2020 од 04.01.2021. године.
- МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, 09.4. број 217-2102/20 од 25.01.2021. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-12/2020 од 26.01.2021. године.
- Министарство одбране РС, број 21400-2 од 25.12.2020. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-10/2020 од 25.12.2020. године
- Завод за заштиту природе РС, 03 број 020- 3269/2 од 18.01.2021. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-8/2020 од 18.01.2021. године.

- Завод за заштиту споменика културе Ваљево, број -- од 21.01.2021. број у систему ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-9/2020 од 21.01.2021. године.

Мишљење Министарства Животне Средине: бр. 011-00-00022/2021-03 од 02.02.2021. у МГСИ стигло 25.02.2021.

VII Саставни део ових локацијских услова је „Идејно решење DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница, увођење у PRP 110 kV Јадар“, израђено од стране “ЕНЕРГОПРОЈЕКТ ЕНТЕЛ” а.д., Београд.

VIII Ови Локацијски услови важе две године од дана издавања.

IX Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

X Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

АЛЕКСАНДРА
ДАМЊАНОВИЋ
1906961715124-190696171
5124

Digitally signed by АЛЕКСАНДРА
ДАМЊАНОВИЋ
1906961715124-1906961715124
Date: 2021.02.26 15:44:35 +01'00'

Александра Дамњановић



ПР-ЕНГ-01.18/02

Наш број: 8J.1.1.0-D-09.14-382571-/1-20

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: ROP-MSGI-37455-LOC-1-NPAP-4/2020

Немањина 22-26

Лозница, 13.01.2021

11000 БЕОГРАД

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лозница размотрио је захтев примљен дана 25.12.2020 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 уковима ("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 „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-273910/3-20 од 14.10.2020, доносе се

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу двоструког прикључног далековода 110 kV за будуће разводно постројење 110 kV "Јадар" на више катастарских парцела у К.О. Велико Село и К.О. Брњац.

На датој локацији не постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом, а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лозница.

С поштовањем,

Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања
4. Писарници

Директор огранка

Дарко Карапанџић, дипл. инж. ел.

Darko
KarapandžićDigitally signed by
Darko Karapandžić
Date: 2021.01.13
12:29:55 +01'00'

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд

11 000 Београд
Масарикова 1-3Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641ПИБ: 10
Матични број: 0

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:

ДАТУМ: 22.01.2021.

ИНТЕРНИ БРОЈ: А332-3118/1

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ ШАБАЦ

15000 ШАБАЦ/ Карађорђева бр.10

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

11000 Београд
Немањина 22 - 26

ПРЕДМЕТ: Услови за пројектовање, извођење радова и заштитне мере ТК објеката.

ВЕЗА: Ваш бр. ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020

Поступајући по предмету у обједињеној процедури бр. ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020 од 24.12.2020. године за изградњу далековода 110кВ бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и далековода 110кВ бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница, увођење у ПРП Јадар, „Телеком Србија“ И. Ј. Шабац одређује услове за пројектовање извођење радова и заштитне мере постојећих ТК објеката.

На предметној ситуацији извођења радова постоје подземни ТК објекти који су приказани у пратећој документацији.

1. 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 и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“ (ИЈ Шабац – Манојловић Костадин 064/6121106 за оптичке каблове и Цветиновић Жарко 064/6511150 за бакарне каблове), 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;

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 ЕК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација;
4. **Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телеком Србије“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности предметних објеката;**
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећи објеката „Телеком 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 објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја);
7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;
8. Ови **услови важе годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

С поштовањем,

Овлашћено лице

Dragiša Krstić
200016282

Digitally signed by Dragiša
Krstić 200016282
Date: 2021.01.22 14:02:56
+01'00'

Прилог:

„JAVNO PREDUZEĆE ”
„VODOVOD I KANALIZACIJA“
Broj:202/1586
Datum: 20.01.2021. god.
Loznica

USLOVI za ukrštanje i paralelno vođenje instalacija

RIO SAVA EXPLORATION D.O.O.
/podnosilac zahteva/

BEOGRAD, ul. Resavska br.23
/mesto, ulica i broj/

Na osnovu Važeg zahteva za davanje uslova za ukrštanje i paralelno vođenje instalacija, za izgradnju Dalekovoda 110kV br.106A/4 TS Valjevo 3 – TS Loznica 2 i dalekovod 110kV br.106B/4 TS Osečina – TS Loznica, uvođenje u PRP Jadar, obaveštavamo vas o sledećem:

Na predmetnoj lokaciji novoprojektovanih dalekovoda nemamo cevovode.

Prilikom postavljanja kablovskog voda, voditi računa o udaljenosti od cevovoda i međusobnim razmacima instalacija, nije dozvoljena izgradnja objekata 2,50 m osovinski od cevovoda niti montaža uređaja bilo koje vrste. (Prema sl.listu 7/2003 Opštine Loznica čl.70 i čl.71.) Kod ukrštanja sa drugim instalacijama obezbediti min. visinski razmak od 0,50 m a sve prema tehničkim propisima i pravilima tehničke struke.

Zaštitna zona (pojas): pojas zaštite oko glavnih cevovoda iznosi sa svake strane po 2,5m. Širina pojasa zaštite cevovoda van naselja sa svake strane cevovoda određuje se u odnosu na prečnik cevovoda: Ø80mm-Ø200mm=1,5m; Ø200-Ø300mm=2,3m; Ø300mm-Ø500mm=3,0mm; Ø500-Ø1000mm i preko=5,0m.

- Prilikom izgradnje kablovskog voda, trasu na lokaciji izvoditi tako da ne ugrožavaju postojeće instalacije vodovoda i kanalizacije, sve u skladu sa tehničkim propisima za tu vrstu radova, važećim propisima i pravilima struke.
- Prilikom izvođenja radova vršiti ručni iskop, uz obavezne probne iskope u zoni cevovoda pitke vode.

- Nakon polaganja kablovskog voda, isti je neophodno propisno obeležeti na zakonom predviđen način, zbog blizine i važnosti trasa vodovodnih instalacija i eventualnih otklanjanja kvarova.
- Pre početka izvođenja radova **obavezno obratiti se tehničkoj službi JP „Vodovod i kanalizacija“ iz Loznice**, kako bi na terenu obeležili trase postojećih cevovoda pitke vode.

Osobe za kontakt: Marko Nikolić, telefon:0648475735, i

Nenad Milinković, telefon:0648206112

U prilogu Vam dostavljamo skicu sa postojećim instalacijama vodovoda i kanalizacije na predmetnoj lokaciji.

Dostavljeno:

- Naslovu,
- Arhivi.

Za JP "VODOVOD I KANALIZACIJA"

/ Marko Nikolić, dipl.ing.građ. /

Marko Nikolić

Digitally signed by Marko
Nikolić
Date: 2021.01.20 10:52:16
+01'00'

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020

Наш број: OP641/20 (1450/20)

Датум: 29.12.2020.г.

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу Далековода 110 kV бр. 106А/4 ТС Ваљево 3-ТС Лозница 2 и далековод 110 kV бр. 106Б/4 ТС Осечина-ТС Лозница, и увођење у ПРП Јадар

Поштовани,

Поводом Вашег ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020 захтева за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу Далековода 110 kV бр. 106А/4 ТС Ваљево 3-ТС Лозница 2 и далековод 110 kV бр. 106Б/4 ТС Осечина-ТС Лозница, и увођење у ПРП Јадар, обавештавамо Вас да у обухвату планираних радова, у надлежности ЈП "Србијас" не постоји изграђена гасоводна мрежа или објекти, сходно томе ЈП "Србијас" нема посебних услова са становишта прописане заштите изграђене гасоводне мреже.

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

С поштовањем,

Копије:

- Сектору за развој
- Архиви

Ljiljana
Topalović
925893215-3
0019677151
98

Digitally signed by
Ljiljana Topalović
925893215-30019
67715198
Date: 2020.12.31
10:14:20 +01'00'

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР

Владимир Ликић, дипл. инж. маш.





"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55

Tel. 015/876-823, faks 876-834, Call centar: 0800-36-36-37

www.loznica-gas.rs, e-mail: office@loznica-gas.rs

Mat.br. 17547402

Šifra delatnosti: 3522

PIB: 103243915

PDV: 123390712

Broj : LG-02/21

Loznica, 04.01.2021. god.

Velemir Janković
380130-0101964
773646

Digitally signed by
Velemir Janković
380130-0101964773646
Date: 2021.01.04
11:00:27 +01'00'

GRAD LOZNICA
GRADSKA UPRAVA

Odeljenje za planiranje i izgradnju
15300 Loznica, Karađorđeva 2

Predmet: **OBAVEŠTENJE**

U sklopu Zahteva za izdavanje tehničkih uslova broj ROP-MSGI-37455-LOCH-1-HPAP-5/2020, obaveštavamo Vas o sledećem:

- Na predmetnim katastaraskim parcelama „Loznica-gas“doo Loznica nema izgrađenu distributivnu gasnu mrežu;
- Nema smetnji projektovanju i izgradnji;

Ovi uslovi važe 12 meseci, od dana izdavanja, ili do isteka važenja građevinske dozvole koja bude izdata za predmetni objekat. Po isteku ovog roka isti se moraju obnoviti

Co: - arhiva,

-operatoru DS-a

„LOZNICA GAS“ doo

Operator sistema



Velemir Janković, dipl.maš.inž.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Управа за превентивну заштиту
09.4 број 217-2102/20
Дана 25.01.2021. године
ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-12/2020
Ул. Омладинских бригада бр. 31
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, 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 и 9/2020), чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 115/20) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-02-00487/2020-14 од 25.12.2020. године, достављеном у име ЕМС АД Београд, ул. Кнеза Милоша бр. 11, Београд, преко пуномоћника Предузећа за геолошка истраживања „RIO SAVA EXPLORATION“ д.о.о. Београд - Врачар, ул. Ресавска бр. 23, Београд, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-37455-LOC-1-HPAP-12/2020, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу ДВ 110 kV бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и ДВ 110 kV бр. 106В/4 ТС Осечина – ТС Лозница, увођење у ПП 110 kV Јадар на деловима кп. бр. 938, 939, 940, 942/4, 942/5, 943/1, 944/3, 944/1, 945, 946, 947, 949/3, 948, све КО Велико Село и деловима кп. бр. 967, 966, 965, 964, 968/8, 968/7, 968/2, 968/3, 968/6, 968/1, све КО Брњаци, све општина Лозница, према достављеном идејном решењу, израђеним од стране „Енергопројект Ентел“ а.д. Београд, ул. Булевар Михаила Пупина бр. 12, Нови Београд, обавештавамо вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње предметног објекта 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, а посебно наглашавамо следеће услове:

- Приложено Идејно решење се састоји из делова који садрже конкретна техничка решења која су предмет пројекта за извођење, на које се ова Управа не изјашњава у поступку издавања услова, већ у поступку издавања сагласности на техничку документацију са аспекта предвиђених мера 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 објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 17.370,00 динара наплаћена 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 и 144/20).

МИЛАН
ВАСОВИЋ
006773109
Sign

Digitally signed by
МИЛАН ВАСОВИЋ
006773109 Sign
Date: 2021.01.26
12:52:38 +01'00'

**ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ПУКОВНИК ПОЛИЦИЈЕ**





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ**

Број 21400-2

25.12.2020. године

Б Е О Г Р А Д

Чувати до 2025. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 25.12.2020. год.
Обрађивач: вс Б.Васовић

Обавештење у вези са изградом техничке документације за изградњу далековода – увођење у прикључно-разводно постројење Јадар у КО Велико Село и КО Брњац, Лозница, доставља.

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Веза: ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020.

На основу вашег захтева за инвеститора „ЕМС“ а.д. – Београд, и финансијера „Rio Sava Exploration“ д.о.о. – Београд, 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 далековода 110 kV бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и далековода 110 kV бр. 106Б/4 ТС Осечина – ТС Лозница, увођење у прикључно-разводно постројење ПРП Јадар 110 kV, на деловима катастарских парцела бр. 938, 939, 940, 942/4, 942/5, 943/1, 944/3, 944/1, 945, 946, 947, 949/3 и 948, све у КО Велико Село, и деловима к.п. бр. 967, 966, 965, 964, 968/8, 968/7, 968/2, 968/3, 968/6 и 968/1, све у КО Брњац, на територији Града Лознице, нема посебних услова и захтева за прилагођавање 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 и 9/2020), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

БВ

**ПО ОВЛАШЋЕЊУ НАЧЕЛНИКА
УПРАВЕ ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ
пуковник
Драган Милић**

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (ЦЕОП системом), и
- а/а.

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. Др Ивана Рибара бр. 91, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018 - други закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. закон), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020 од 24.12.2020. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Ул. Немањина 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу далековода DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница, увођење у PRP 110 kV Јадар, К.О. Велико село и К.О. Брњац, општина Лозница, дана 18.01.2021. године под бр. 020-3269/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје на коме се планира изградња далековода нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Изградњу далековода DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница извести према достављеном Идејном решењу на деловима следећих катастарских парцела бр. 938, 939, 940, 942/4, 942/5, 943/1, 944/3, 944/1, 945, 946, 947, 949/3, 948 све у К.О. Велико село и бр. 967, 966, 965, 964, 968/8, 968/7, 968/2, 968/3, 968/6, 968/1 све у К.О. Брњац, општина Лозница;
 - 2) За све радове у току изградње, као и по пуштању новоизграђених објеката у функцију, предвидети мере и решења којима ће се спречити загађење ваздуха, земљишта, подземних и површинских вода;
 - 3) Пре почетка извођења радова неопходно је обавестити надлежну инспекцијску службу, о времену извођења радова, како би овлашћено лице могло да обавља надзор над спровођењем услова и мера заштите природе;
 - 4) Предвидети постављање одговарајућих изолатора у виду изолаторских поклопаца, како би се спречило страдање птица и прављење „кратких спојева“ на местима спојева жица далековода. Контактне делове далековода са проводницима где може доћи до проблема тзв. кратког споја тако конструисати да се избегне испадање система и прекид рада, односно страдање птица на далеководима. Ове мере спровести у складу са Препоруком бр. 110 (2004)

Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;

- 5) Применити мере заштите који ће минимизирати утицај далековода на птице:
 - уколико након изградње далековода дође до гнезђења птица на стубовима, предвидети постављање платформи за њихово гнезђење, у сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије. У циљу очувања фауне птица, забрањено је уништавање гнезда птица које се гнезде на траси далековода. Уколико је неопходно уклањање гнезда на траси далековода исто вршити искључиво уз обавештавање и услове Завода за заштиту природе Србије;
 - у циљу праћења утицаја далековода на птице у постконструктивном периоду, приликом коришћења објеката, интервенисати у случају гнезђења птица на далеководима на основу посебних услова заштите природе;
 - уколико се током извођења радова на траси далековода наиђе на активно гнездо са пологом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
- 6) При уклањању дрвенасте вегетације неопходна је дознака надлежне шумске управе ЛП „Србијашуме“;
- 7) Градилиште организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити како се не би нарушавало природно стање терена више него што је неопходно;
- 8) За прилаз локацији - планираној траси максимално користити постојећу путну мрежу, у циљу спречавања фрагментације зелених површина;
- 9) Приликом изградње потребно је максимално очувати околну вегетацију, посебно дендрофлору, односно стара и квалитетна стабла и примерке заштићених, ретких и у другом погледу значајних врста дрвећа и жбуња;
- 10) Стабла у близини трасе обезбедити од оштећења за време манипулације возилима и грађевинским машинама. Приликом земљишних радова коренов систем мора остати неоштећен;
- 11) Површински слој земљишта, који ће бити измештен са предвиђених локалитета ради постављања стубова далековода треба одложити на прописан начин и на одговарајуће место које одређује надлежна комунална служба Општине. Хумусни слој уклонити и сачувати, како би се искористио за санирање и озелењавање терена након изведених радова;
- 12) Приликом постављања стубова далековода темељни ископи не смеју реметити стабилност терена, а у току рада морају бити стабилни, што подразумева израду адекватне геолошко - техничке документације;
- 13) Обезбедити све мере превенције и заштите од рушења стубова далековода и обезбедити аутоматско искључивање у случају кидања проводника;
- 14) На деловима трасе где је вегетација уклоњена и где постоји нагиб терена неопходно је предузети мере спречавања ерозије (биолошке, био-техничке и/или техничке);
- 15) Ширину заштитног појаса далековода, и уређење простора унутар појаса предвидети у складу са прописима, како би се у потпуности обезбедила функција далековода, а истовремено и заштитио остатак простора од негативних утицаја;
- 16) Уколико дође до хаваријског изливања горива, уља или било којих штетних материја, обавезна је санација површине у циљу заштите земљишта и подземних вода;
- 17) Током извођења радова на предметном подручју дефинисати локацију за привремено депоновање материјала неопходног за извођење радова.

- Депоноване материјала на тој локацији је ограничено искључиво на време трајања радова;
- 18) У току извођења предметних радова потребно је одржавати максимални ниво комуналне хигијене. Спровести систематско прикупљања чврстог отпада који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта;
 - 19) Грађевински, као и комунални отпад настао у току радова сакупљати у судове који су за ту сврху намењени и редовно га евакуисати у сарадњи са надлежном комуналном службом;
 - 20) Након завршетка радова сав вишак материјала, опреме и отпада одмах уклонити са локације;
 - 21) Уколико се у току радова наиђе на геолошко – палеонтолошка документа или минералошко – петролошке објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да о томе обавести Министарство заштите животне средине у року од осам дана, као и да предузме све мере заштите тог добра од уништења, оштећења или крађе, до доласка овлашћеног лица.
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 техничке документације потребно је Заводу за заштиту природе Србије поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
 4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и 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 30.000,00 динара одређена је у складу са чланом 2. став 5. тачка 1. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011 и 106/2013).

Образложење

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-3269/1 од 25.12.2020. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу далековода DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница, увођење у PRP 110 kV Јадар, К.О. Велико село и К.О. Брњац, општина Лозница. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднело је предузеће „Rio Sava Exploration“ д.о.о., ул. Ресавска бр. 23, Београд.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планира изградња далековода на простору дефинисаном у тачки 1., подтачка 1) овог Решења. Планирано је постављање далековода 1 DV 110 kV бр. 106A/4 TS Ваљево 3 – TS Лозница 2 и DV 110 kV бр. 106B/4 TS Осечина – TS Лозница, увођење у PRP 110 kV Јадар по систему улаз-излаз. Израда Идејног решења представља везу на 110 kV напонском нивоу између PRP 110 kV Јадар и преносног система ЕМС а.д., где ће превасходна улога далековода бити да обезбеди сигурно напајање за рудник, пратећа постројења и инфраструктуру пројекта „Јадар“. За изградњу предметних далековода 110 kV предвиђени су двосистемски челично-решеткасти стубови типа „буре“ са једним врхом за заштитно уже. Планирана је израда типских рашчлањених армирано бетонских темеља у складу са типом и висином стуба и носивости тла на сваком стубном месту.

Увидом у Централни 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 локалитету где се планира изградња далеководна нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите нити утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018–други закон); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011–Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018–други закон) и Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. Закон).

Предметни радови могу се реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Aleksandar
Dragišić
308726-170
3972303202

Digitally signed by
Aleksandar
Dragišić
308726-17039723
03202
Date: 2021.01.18
14:24:17 +01'00'



ЗАВОД ЗА
ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА
КУЛТУРЕ
ВАЉЕВО

Милована Глишића 2
14 000 Ваљево
Србија
Тел/факс. 014/3522-689, 3519-656
ж.р. 840-227664-16
e-mail: office@vaza.co.rs

Министарство грађевинарства, саобраћаја
и инфраструктуре
Немањина 22-26
Београд

Број:

Датум:

ЦЕОП - АПР број предмета:
ROP-MSGI-37455-LOC-1/2020

На основу чл. 99. став 2. тачка 1) и 100. став 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС" бр. 71/94, 52/11- др. закон, 99/11 - др. закон и 6/20 - др. закон) а у вези чл. 86 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011 (чл. 88. и 89. нису у пречишћеном тексту), 121/2012 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС" бр. 68/19) и Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС", бр. 35/15, 114/15 и 117/17) Завод за заштиту споменика културе „Ваљево“ утврђује:

**УСЛОВИ ЧУВАЊА, ОДРЖАВАЊА И КОРИШЋЕЊА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ
ПРОЈЕКТА Далековод 110kV br.106A/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и далековод
110kV br.106B/4 ТС Осечина – ТС Лозница, увођења и PRP 110 kV Јадар**

У непосредној близини зоне пројекта Далековод 110kV br.106A/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2 и далековод 110kV br.106B/4 ТС Осечина – ТС Лозница, увођења и PRP 110 kV Јадар налазе се следећа археолошка налазишта :

ид.број 785

назив	Мађарско гробље	класа	гробље
место	Брњац	врста	гробље
општина	Лозница	максимална	100
катастарска	22	максимална	100
х координата	7372215.392	површина	1 h
у координата	4933056.665	датовање	16-19 в
тип земљишта			културна
геолошка подлога		период	отомански
тип рељефа	друга речна терса	вишеслојни	

- Уколико се накнадно открију археолошки локалитет, исти се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока преоравања.
- Инвеститор објекта је дужан да обезбеди средства за истраживања, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива предходну заштиту које се открије приликом изградње инвестиционог објекта- до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.
- У непосредној близини археолошких локалитета инвестициони радови спроводе се уз повећане мере опреза и присуство и контролу надлежних служби заштите. (Завода за заштиту споменика културе "Ваљево")
- Археолошки локалитети се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћено прекопавања, ископавања и дубока заоравања (преко 30 цм).
- Уколико би се током радова наишло на археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у полажају у коме је отривен.
- У случају трајног уништавања или нарушавања археолошког локалитета због инвестиционих радова, спроводи се заштитно ископавање о трошку инвеститора.
- У непосредној близини археолошких локалитета инвестициони радови спроводе се уз повећане мере опреза и присуство и контролу надлежних служби заштите. (Завода за заштиту споменика културе "Ваљево")
- Забрањује се привремено или трајно депоновање земље, камена, смећа и јаловине у, на и у близини археолошких локалитета.
- Дозвољава се инфраструктурно опремање простора археолошких локалитета и његово уређење према посебним условима и стручним мишљењима које доноси Завод за заштиту споменика културе "Ваљево".
- Забрањено је вађење и одвожење камена и земље са археолошких локалита.
- Остаци старих рударских радова, окна и шљакишта не смеју се уништавати пре документовања, истраживања и узимања узорка шљаке од стране надлежне институције заштите (Завод за заштиту споменика културе Ваљево).

директор Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“
др Ксенија Стевановић

Ksenija
Stevanović
913464180-2
4049617151
81

Digitally signed
by Ksenija
Stevanović
913464180-24049
61715181
Date: 2021.01.21
12:24:33 +01'00'