

0.10 KOPIJE DOBIJENIH SAGLASNOSTI



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број предмета: ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020
Заводни број: 350-02-00282/2020-14
Датум: 23.11.2020. године
Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, ул. Кнеза Милоша бр.11, Београд, за издавање локацијских услова, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/2020), члана 53а, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 6. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/15, 114/15, 117/17), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19), у складу са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2х400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац („Сл. гласник РС“ бр. 54/20) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 119-01-933/2020-02-1 од 09.11.2020. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За изградњу далековода 2х400 kV ТС Бајина Башта - ТС Обреновац на кат. парцелама у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургац, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, потребних за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2х400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац („Сл. гласник РС“ бр. 54/20).

Категорија: Г

Класификациони број: 221411, 221412

Дужина трасе обухваћена пројектом: сса 109,07 km

II ПЛАНИРАНА НАМЕНА

Предметне катастарске парцеле налазе се у обухвату Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац („Сл. гласник РС“ бр. 54/20).

У обухвату Просторног плана, утврђују се три просторне целине посебне намене, и то:

- 1) подручје планираног разводног постројења „Бајина Башта” како је утврђено „Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта”, површине око 2,89 ha;
- 2) подручје постојећег РП 400 kV у оквиру ТС „Обреновац” површине од око 18,44 ha;
- 3) коридор ДВ 2 x 400 kV, као остали простор, ван РП „Бајина Башта” и ван постојеће ТС „Обреновац” који представља појас де таљне разраде овог плана и у којем се успостављају „заштитна зона” и „извођачки појас” (дати у тачки „1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите”), површине око 1.090 ha.

III ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

Опис система ДВ 2 x 400 kV

Правац пружања коридора ДВ 2 x 400 kV је већим делом југозапад – североисток, од ТС „Бајина Башта” до ТС „Обреновац”. Почетна тачка коридора ДВ 2 x 400 kV одређена је позицијом прикључног портала који је посебним планским документом предвиђен у делу будућег разводног постројења 400 kV (у склопу постојеће ТС „Бајина Башта”), прикључењем на планирани портал и постављањем УС1. Растојање између П0 и УС1 износи око 90 m. С обзиром на то да ће положај портала бити одређен техничком документацијом као нулта стационажа узет је положај УС1. До УС2 коридор се пружа југоисточно у дужини од око 200 m, а потом постепено скреће ка истоку ка УС3 и даље до УС5, у дужини од око 2,9 km све у коридору постојећег ДВ 220 kV број 213. Потом привремено напушта коридор постојећег ДВ 220 kV број 213 између УС5 и УС7, у дужини од 2,5 km, прелази преко ДП ИБ реда број 402 и ДП ПА реда број 170 и 171, а даље, од УС7 скреће ка североистоку ка УС8, где се враћа у коридор постојећег ДВ 220 kV број 213. Затим коридор ДВ 2 x 400 kV прати коридор постојећег ДВ 220 kV број 213 у генералном правцу ка североистоку, прелазећи преко ДП ИБ број 28, обронака Повлена и ДП ИБ број 338, у дужини од око 24 km, до тачке УС19, где накратко скреће ка северу, до тачке УС21, поново се укрштајући са ДП ИБ број 338 и наставља даље у коридору постојећег ДВ. Коридор потом наставља ка североистоку, више пута се укршта са ДП ИБ број 338, прелази преко западних обронака Магљеша до УС27, у дужини од око 9 km, а затим напушта постојећи коридор, пролази кроз Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац” и прелази међународну железничку пругу Београд–Бар и ДП ИБ реда број 21, до тачке УС30, у дужини од 6,7 km. Одавде коридор планираног ДВ скреће ка истоку до УС34, прелази ДП ПА број 176, а потом скреће ка североистоку. Наставља у том правцу до УС42, прелази реку Колубару, укршта се са коридором планираног ДП ИБ реда Ваљево–Иверак, пругом Ваљево–Београд и ДП ИБ реда број 27. Од УС42 коридор ДВ 2 x 400 kV се поново налази у коридору постојећег ДВ 220 kV број 213. Даље коридор ДВ 2 x 400 kV прати трасу постојећег ДВ 220 kV број 213 од УС42 до УС54, у генералном правцу север-североисток, у дужини од око 18 km и укршта се са ДП ПА број 144, а у близини УС51 се приближава ДП ИА број 2 (аутопут у изградњи). Између УС54 и УС57 коридор планираног ДВ накратко напушта коридор постојећег ДВ 220 kV број 213, обилазећи насеље Уб са источне стране, у дужини од око 5 km и прелазећи преко ДП ПА број 145 на два места. Потом се кратко враћа

у коридор постојећег ДВ 220 kV број 213 између УС57 и УС58 у дужини од 1,6 km, а затим се од УС58 одваја ка северу. Коридор планираног ДВ се даље пружа у генералном правцу ка северу од УС 58 све до УС73, у дужини од око 22,5 km, прелазећи преко ДП ПА број 144, ДП ПБ број 340, ДП ИБ број 26 и ДП ПА број 120 и долази до постојеће ТС „Обреновац”. Од последњег УС73 (последња стационача коридора) до прикључења на портал у РП ТС „Обреновац” остварује се кратка веза у дужини од 60 m.

Подела простора плана на посебне зоне

Просторним планом успостављају се три просторне целине: 1) простор за изградњу РП 400 kV „Бајина Башта”, 2) простор постојећег РП у ТС „Обреновац”, 3) коридор планираног ДВ 2 x 400 kV. Коридор ДВ 2 x 400 kV обухвата заштитну зону (у којој ће се, након изградње ДВ, успоставити заштитни појас) и извођачки појас. Просторна целина коју чини коридор ДВ 2 x 400 kV представља предмет детаљне разраде овог просторног плана.

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине 1 коју чини разводно постројење 400 kV Бајина Башта спроводе се у складу са „Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс ТС 220/35 kV „Бајина Башта“, који представља саставни део Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода интерконекција 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе – граница Босне и Херцеговине („Службени гласник РС”, број 104/17).

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине 2 коју чини постојеће разводно постројење у склопу ТС „Обреновац” спроводе се у складу са пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама Акционарског друштва „Електромрежа Србије” Београд и Јавног предузећа „Електропривреда Србије”.

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине коју чини коридор ДВ 2 x 400 kV, која обезбеђују техничке захтеве у вези изградње, експлоатације и заштите далековода, као и услове у погледу коришћења обухваћених површина спроводе се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећих техничких прописа, норматива и препорука Акционарског друштва „Електромрежа Србије” Београд.

Претходни захтеви се обезбеђују успостављањем заштитне зоне и извођачког појаса у обухвату коридора ДВ 2 x 400 kV, са следећим правилима уређења и организације земљишта:

- у заштитној зони се обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања припремних, грађевинских и електромонтажних радова и простор за успостављање заштитног појаса ДВ;

- у извођачком појасу се обезбеђује трајна службеност прелаза/заузећа за потребе припремних, грађевинских и електромонтажних радова, односно изградњу стубова ДВ, постављање (надземних) водова, надзор и одржавање далековода. Површине за стубна места ДВ обезбеђују се у складу са правилима грађења, потпуном експропријацијом или путем административног преноса дела обухваћених непокретности.

У заштитној зони и извођачком појасу коридора ДВ успоставља се обавеза прибављања техничких услова/сагласности од стране предузећа/оператера надлежног за газдовање ДВ 2 x 400 kV код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инфраструктуре. Претходна сагласност је потребна и у случају засађивања дрвећа и другог високог растиња.



Положај ДВ 2 x 400 kV

Коридор ДВ 2х400 kV

Границе заштитне зоне и извођачког појаса утврђују се према подужној оси коридора ДВ и аналитичким елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака границе Просторног плана, односно заштитне зоне.

У случају неслагања података из списка тачака датих у делу „1.5. Границе и обухват целина посебне намене” са графичким приказом граница извођачког појаса и заштитне зоне меродавна је ситуација приказана на листовима Карте детаљне разраде.

Појаси у обухвату планиране регулације коридора 2 x 400 kV ДВ, изван простора намењеног за планирано постројење 400 kV уз ТС „Бајина Башта” и простора постојећег постројења ТС „Обреновац А”, захватају следећу површину:

- заштитна зона, ширине 2 x 50 m и укупне површине од 1.090 ha;
- извођачки појас, ширине 2 x 20 m и укупне површине од 436 ha.

Површине за стубна места ДВ 2 x 400 kV обезбеђују се искључиво у оквиру регулације извођачког појаса. Површина стубног места по правилу има облик квадрата или правоугаоника, са максималним, плански могућим, димензијама грађевинске основе темеља стуба (са уземљењем) од 25 m x 25 m или 625 m² по стубном месту. У надземном делу, мерено дуж спољне ивице темеља или темељних стопа, димензије су до 16 x 16 m или 256 m² по стубном месту.

У случају непредвиђених геотехничких и других ограничења, плански оквир регулације извођачког појаса у укупној ширини од 40 m омогућава пројектно усаглашавање позиције грађевинске основе стуба и линијског дела инсталације са стањем на терену.

Правила за утврђивање површина јавне намене и установљавање права службености

ДВ 2 x 400 kV представља инфраструктурни објекат од највишег националног интереса који се реализује у склопу стратешког пројекта изградње система за пренос електричне енергије 400 kV „Трансбалкански коридор за пренос електричне енергије– прва фаза”.

У циљу ефикасне реализације пројекта, посебно у делу решавања имовинскоправних односа, примењиваће се одредбе Закона о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор – прва фаза” („Службени гласник РС”, број 115/14).

На основу наведеног закона, јавни интерес у поступку решавања имовинскоправних односа реализује се на следећи начин:

- непотпуном експропријацијом непокретности у смислу стицања трајног права службености на земљишту преко кога прелазе проводници;
- потпуном експропријацијом односно административним преносом непокретности на земљишту потребном за постављање ДВ стубова. Површина грађевинске основе темеља ДВ стубова сматра се грађевинским земљиштем и не врши се пренамена уређена посебним законом. Код увођења у катастар непокретности и правима на њима, упис намене земљишта као грађевинско земљиште има декларативно дејство;
- привременим заузимањем непокретности за потребе изградње ДВ 2 x 400 kV у трајању до пет година од дана издавања решења о установљењу права службености.

Површина у обухвату овог просторног плана на којој се утврђује јавни интерес ради реализације ДВ 2 x 400 kV је одређена на листовима Карте детаљне разраде, елементима за геодетско обележавање коридора далековода и пописом обухваћених катастарских парцела датих у делу „1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе, 1.1. Површине јавне намене”.

У складу са овим просторним планом, површина обухваћених непокретности преко којих прелазе проводници ДВ и површине појединачних стубних места се ближе утврђују елаборатом експропријације у складу са посебним законом. Елаборатом експропријације могу се обухватити и друге непокретности од интереса за изградњу ДВ 2 x 400 kV уколико

је решавање имовинскоправних односа услов за привремену или трајну санацију, измештање или реконструкцију постојећих објеката и инсталација.

Просторним планом нису одређене површине које представљају предмет привременог заузимања непокретности за потребе изградње ДВ и које се утврђују посебним пројектом у складу са прописима којим је уређено издавање привремене грађевинске дозволе.

IV ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење ДВ 2 x 400 kV спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећих техничких прописа, норматива и препорука Акционарског друштва „Електроурежа Србије” Београд. усаглашености техничког решења ДВ 2 x 400 kV са стандардима и нормативима који ће се примењивати у делу система за пренос електричне енергије напонског нивоа 400 kV „Трансбалкански коридор за пренос електричне енергије-прва фаза”.

На основу електроенергетског и техничког решења, која су сагледана на нивоу главног и идејног пројекта, предвиђени су следећи основни елементи ДВ 2 x 400 kV:

- два проводника по фази, номиналног пресека 490/65 mm² на међусобном растојању од 400 mm и/или другог одговарајућег типа и конфигурације проводника по фази (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 (околина Обреновца), са одговарајућом продуженом струјном стазом;
- два заштитна ужета, према меродавном IES стандарду, са опремањем једног или оба заштитна ужета оптичким влакнима (OPGW) компатибилним са телекомуникационом оптичком мрежом у систему преноса Акционарског друштва „Електроурежа Србије” Београд;
- челично решеткасти тип стуба за двосистемски ДВ, 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.

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

Код укрштања са важнијим објектима (јавни пут, железница и сл.), сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за случај појачаног оптерећења ДВ (за температуру проводника 80 С), укључујући и резерву у сигурносној висини од око 2,5 m (мерено на средини распона), за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације.

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

Уземљење се изводи на сваком стубу полагањем по једног уземљивача око сваке стопе темеља и једним заједничким. Максимална вредност импулсне отпорности уземљења на типовим стубовима износи до 10 Ω уважавајући допринос армирано бетонских темеља. Начин постављања и тип 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 уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ”, број 61/95).

Мере заштите од земљоспоја и индуктивног утицаја на друге објекте се одређују, посебним пројектом, у складу са Правилником, техничким прописима, нормативима и препорукама Акционарског друштва „Електромрежа Србије” Београд.

Правила за извођење радова

Изградња ДВ 2 x 400 kV обухвата припремне, главне (грађевински и електромонтажни део) и завршне радове. Наведене групе радова обухватају следеће значајније активности:

1) основне активности у оквиру припремних радова су:

- геодетски се позиционира и колчењем обележава траса ДВ 2 x 400 kV и површине свих стубних места;
- у сарадњи са власницима/корисницима верификују се сва укрштања и приближавања ДВ другим инсталацијама и објектима, укључујући и евентуалне истражне радове на планираним локацијама стубова уколико не постоје прецизни подаци о положају евидентираних или неевидентираних инсталација (нпр. сеоски и индивидуални водоводи), у зони грађевинских радова;
- на основу пројектне документације, уређују се локације градилишта са привременим приступним путевима до локација градилишта и планираних стубних места;
- након обележавања трасе и позиције свих стубова, обезбеђује се перспекција терена и евентуално изводе истражни ископи уз надзор од стране овлашћеног представника територијално надлежног завода за заштиту споменика културе;
- демонтира се и уклања у целости надземни део ДВ 220 kV број 204 и 213/1, као и део темеља до дубине од око 1 m у односу на коту терена;
- дуж трасе ДВ 2 x 400 kV спроводи се просецање шуме и друге високе вегетације у обиму који се одређује елаборатом о сечи шуме и уз претходну дознаку од стране територијално надлежног управљача/власника шуме;

2) основне активности у оквиру главних радова:

- у оквиру грађевинских радова изводе се темељи стубова са пратећим уземљењем и монтажа челичне конструкције стуба са пратећом опремом;
- у оквиру електромонтажних радова, коришћењем претходно постављених монтажних сајли развлаче се фазни проводници и заштитна ужад, са пратећом опремом; у току електромонтажних радова, може се извршити привремена демонтажа или искључење из рада надземних инсталација, као и привремена ограничења у коришћењу јавних путева;

3) основне активности у оквиру завршних радова:

- једновремено са завршетком радова на појединим деоницама ДВ 2 x 400 kV, укључујући и радове на демонтажи ДВ 220 kV број 204 и 213/1 спроводи се санација терена оштећеног у току извођења радова. Санација терена обухвата радове на нивелацији терена и по потреби додатне радове на превентивној биолошкој и техничкој стабилизацији земљишта

са развијеним или потенцијално могућом појавом ерозије и другим видовима нестабилности земљишта;

– чишћење терена, односно уклањање отпадног материјала и амбалаже, земљишта које је евентуално загађено моторним уљем или заштитним премазима, као и вишка педолошки мање вредног материјала по завршетку радова на изградњи темеља.

У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Такође, све етапе радова укључујући и стављање у погон далековод се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама који су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у близини ДВ.

Извођење грађевинских и посебно електромонтажних радова предвидети сукцесивно, по деоницама, како би се смањио обим једновременог ометања локалних активности и могућих акцидента.

Правила за извођачке путеве

За колски превоз опреме, грађевинског материјала и елемената ДВ 2 x 400 kV, укључујући и превоз демонтираних елемената ДВ 220 kV број 204 и 213/1, предвидети коришћење најкраћих колских прилаза са јавних и некатегорисаних путева. Непосредан колски прелаз преко поседа и формирање градилишта изван заштитне зоне и извођачког појаса условљени су претходном сагласношћу власника/корисника или установљењем привремене службености пролаза/заузећа, односно установљење права пролаза и превоза.

На пољопривредном и шумском земљишту и делу привремених (градилишних) прикључака на јавне путеве, повећање носивости земљишта и обезбеђење одговарајућег подужног и попречног профила може се обезбедити насипањем каменог или шљунчаног гранулата, по могућству на претходно постављену геотекстилну подлогу. По завршетку радова, наведени материјал се мора уклонити са локације, а терен вратити у претходно стање.

Код избора места прикључка приступних и градилишних путева на јавни пут, по правилу се користе постојећи колски прикључци.

Интервенције на атарским и шумским путевима у смислу техничког усаглашавања са извођачким захтевима могу се спровести, уз сагласност корисника/управљача, и као трајно решење у форми рехабилитације или на основу посебног пројекта у форми појачаног одржавања.

Током извођења грађевинских интервенција на јавним путевима посебну пажњу треба посветити очувању њихове основне функције, уз обавезну санацију свих оштећења на путу и путној инфраструктури.

Пре почетка изградње нових прикључака приступних и градилишних путева на јавни пут, потребно је прибавити саобраћајно-техничке услове за прикључење од стране управљача јавног пута.

Правила за формирање и уређење градилишта

Градилишта представљају површине на којима се привремено, односно временски ограничено обезбеђује простор за привремено складиштење и монтажу елемената ДВ, смештај механизације, боравак особља. Градилишта на позицијама стубних места обухватају површину потребну за ископ темељних јама, изливање темеља и постављање

уземљења ДВ. Уређење градилишта подразумева нивелацију терена и по потреби ојачавање носивости терена у делу радних платоа и приступних путева.

Размештај, потребна површина и уређење локације градилишта одређује се посебним пројектом градилишта. Пројектом је потребно обухватати и мере за санацију оштећења на земљишту и вегетацији након завршетка радова.

ПРАВИЛА УКРШТАЊА И ЗА ПРИБЛИЖАВАЊА ДАЛЕКОВОДА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА И ОБЈЕКТИМА

Изградња ДВ 2 x 400 kV, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор, не условљавају уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење ДВ 2 x 400 kV са објектима и инсталацијама 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/инсталације.

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 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 изградњи ДВ 2 x 400 kV и по потреби обезбеди њихов надзор.

Правила усаглашавања са саобраћајном инфраструктуром

Приближавање и укрштање ДВ 2 x 400 kV са јавним и осталим путевима се обезбеђује у складу са Законом о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/18 и 95/18 – др. закон), 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 Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.

Дуж коридора ДВ нема укрштања или паралелног вођења дужег од 5 km на растојању мањем од 100 m са државним путевима IА реда. Најмања удаљеност од државног пута IА реда број А2 (аутопут у изградњи), је код темене тачке број УС 51 подужне осе коридора ДВ, на деоници где се ДВ 2 x 400 kV поставља по траси постојећег ДВ 220 kV број 204 (који је предвиђен за демонтажу).

У овом делу трасе, коридор ДВ 2 x 400 kV се делом преклапа са појасом контролисане изградње и заштитним путним појасом, у зони паркиралишта са западне стране аутопута.

Планско решење извођачког појаса укупне ширине 40 m обезбеђује постављање ДВ 2 x 400 kV изван заштитног појаса државног пута IА реда број А2. Режији заштите који су успостављени у појасу контролисане изградње и заштитном путном појасу, спроводиће се једновременно са режимом коришћења површина у заштитној зони, односно заштитном појасу ДВ 2 x 400 kV.

У распону укрштања са осталим државним путевима изолација проводника мора бити електрично и механички појачана.

Сигурносна висина у распону укрштања износи минимум 9 m, рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника. Угао укрштања између подужне осе државног пута и ДВ 2 x 400 kV износи најмање 30°.

У распону укрштања са путем стубови ДВ 2 x 400 kV се постављају изван заштитног појаса државног пута, с тим да удаљеност од земљишног појаса пута не може бити мања од висине најближих стубова.

Код укрштања са општинским путем изолација је електрично појачана, а по потреби може се поставити и механички појачана изолација. Сигурносна висина проводника у распону укрштаја рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 9 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. У распону укрштаја, сигурносна удаљеност стуба ДВ од ивице путног земљишта категорисаних путева износи минимално 10 m, а у изузетним случајевима 7 m, с тим да удаљеност од земљишног појаса пута не може бити мања од висине најближих стубова. Угао укрштања између подужне осе општинског пута и ДВ 2 x 400 kV износи најмање 20°.

Сигурносна висина проводника у распону укрштаја са некатегорисаним путевима и местима приступачним возилима (пољски и шумских путеви, обрадива земљишта), рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 8 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. Сигурносна удаљеност стуба од ивице путног земљишта некатегорисаних путева износи најмање 3 m. Потреба за постављањем електрично појачане и/или механички појачане изолације проводника утврђује се техничком документацијом.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба ДВ од путног земљишта може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута. За прелаз ДВ преко државног пута уз техничку документацију урадиће се посебан елаборат укрштања.

Извођењу радова се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

Приближавање и укрштање ДВ 2 x 400 kV са железничком инфраструктуром се обезбеђује у складу са Законом о железници („Службени гласник РС”, број 41/18), Законом о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС”, број 41/18),

Законом о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС”, број 48/18). Наведени прописи се сходно примењују за све категорије железничких пруга.

Код укрштања ДВ 2 x 400 kV са железничком пругом, у распону укрштања вода није дозвољено настављање проводника и заштитне ужади. У затезном пољу укрштања изолација вода мора бити електрично и механички појачана.

Сигурносна висина између најнижег напонског вода и горње ивице шине мора да износи минимум 14 m. Уколико у затезном пољу укрштања постоје носећи сигнално-телекомуникациони стубови морају се проверити сигурносне висине за телекомуникационе водове (за водове напона 400 kV минимална сигурносна висина износи 5,5 m). Минимална

сигурносна висина се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника.

Угао укрштања подужне осе ДВ 2 x 400 kV и трупа железничке пруге износи најмање 60°. Удаљеност било ког дела стуба од осовине најближег колосека не сме бити мања од висине најближих стубова у распону укрштања, односно минимум 25 m мерено управно на осовину крајњег колосека железничке пруге. Изузетно, минимална удаљеност код укрштаја са железничком пругом Београд–Ресник–Пожега–Врбница – државна граница на пружној стационожи km 69 + 888 са леве стране пруге износи 30 m. Извођењу радова на ДВ 2 x 400 kV се може приступити по обезбеђењу сагласности од стране управљача железничке пруге на одговарајућу техничку документацију, којом ће се нарочито приказати однос утицаја ДВ 2 x 400 kV на железничку инфраструктуру.

Почетак радова се обавезно правовремено пријављује надлежним службама „Железница Србије” а.д. и управљачу индустријске пруге ТЕНТ А ради обезбеђивања надзора у току градње и регулисања саобраћаја у току радова.

Правила усаглашавања са електроенергетском инфраструктуром

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење ДВ 2 x 400 kV са другим електроенергетским инсталацијама потребно је у склопу техничке документације, поред техничког решења, обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну електроенергетску инсталацију.

Уколико се прописани услови не могу испунити, инвеститор ДВ 2 x 400 kV је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор ДВ 2 x 400 kV сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Инвеститор ДВ 2 x 400 kV је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању ДВ 2 x 400 kV и по потреби обезбеди њихов надзор.

Код укрштања са другим високонапонским водовима, ДВ 2 x 400 kV (са номинално већим напоном) поставља се са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напоном. Сигурносна висина од 4,5 m и удаљеност од 3 m мора бити очувана и при додатном оптерећењу само горњег вода.

Код паралелног вођења високонапонских водова, најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености D из чл. 30. и 32. Правилника о техничким

нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. 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 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.

Код преласка високонапонског ДВ 2 x 400 kV преко нисконапонског вода (обрнути случај није дозвољен), обезбеђује се електрично појачана изолација, сигурносна висина од минимум 4,5 m и сигурносна удаљеност од минимум 4 m. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања. Ако услови из чл. 156. и 157. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV нису испуњени, надземни вод ниског напона треба каблирати или га изместити.

Код паралелног вођења најмања међусобна удаљеност одговара прописаном сигурносном размаку за вод вишег напона при највећем отклону једног од проводника под утицајем ветра.

У току радова неопходно је спровести мере заштите предвиђене за рад у близини електроенергетских инсталација.

Правила усаглашавања са водопривредном инфраструктуром

Код паралелног вођења и укрштања ДВ 2 x 400 kV са водотоцима, водним објектима и мелиорационим каналима трасу и стубна места ДВ предвидети, по могућству ван граница водног земљишта, односно на минималној удаљености од 10 m од корита за велику воду (Q1%) код неуређених водотока, ван појаса од 10 m од небрањене ножице насипа и 50 m према брањеном подручју, као и најмање 5 m од ивица мелиорационих канала.

Минимална сигурносна висина проводника у делу преласка преко круне насипа (постојећих и планираних), регулисаних водотока и путева за одржавање мелиорационих канала и других водних објеката износи 9 m и она се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника.

Код укрштања ДВ 2 x 400 kV са водотоком минимална сигурносна висина проводника у односу на ниво водотока при појави велике воде (Q 1%) износи 9 m. Код укрштања ДВ 2 x 400 kV са водотоком на којем је могуће сплаварење обезбеђује се минимална сигурносна висина проводника од 9 m са електрично појачаном изолацијом.

За пловне реке минимална сигурносна висина проводника од највишег водостаја река на којима је могућа пловидба износи 17 m, са електрично и механички појачаном изолацијом.

Минимални угао укрштања ДВ 2 x 400 kV и корита пловне реке износи 30°.

На основу процене ризика од појаве високих подземних вода и великих вода, на плавним и потенцијално плавним теренима, потребно је фази израде техничке документације предвидети одговарајућу заштиту темеља и челично решеткасте конструкције стуба.

Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром

Најмање растојање постојећег подземног комуникационог кабла и стуба ДВ износи 25 m. Уколико, у реалним условима на терену, није могуће постићи дато растојање ни измештањем комуникационог вода, потребно је, за сва растојања испод 25 m, применити заштитне мере дефинисане чланом Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

Минимално вертикално растојање најнижег проводника ДВ 400 kV и надземног комуникационог вода, у најнеповољнијим условима, износи 5,5 m. Код укрштања надземног комуникационог кабла и ДВ, хоризонтална пројекција растојања најнижег проводника ДВ и најближег стуба који носи комуникациони вод треба да буде једнака висини стуба на месту укрштања увећаној за 3 m.

Ако у реалним условима није могуће постићи дата растојања, потребно је на тој деоници извршити измештање комуникационог или каблирање вода.

Обавеза инвеститора је да у фази пројектовања ДВ 2 x 400 kV прибави услове, уради прорачуне утицаја ДВ 2 x 400 kV на све бакарне каблове из Табела 11 и све случајеве паралелног вођења и по потреби предвиди мере њихове заштите или, у неким случајевима, измештања. Прорачуне утицаја треба урадити у складу са SRPS N.CO.101 и SRPS N.CO.102, Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске

комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС”, број 16/12). За поменуте прорачуне утицаја и мере потребно је да се прибави сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране телекомуникационог предузећа надлежног за изградњу/газдовање ТК каблом.

Стационаже свих укрштања ТК водова са трасом ДВ 2 x 400 kV дате су у Табели 11. овог просторног плана. За све бакарне каблове из ове табеле потребно је урадити прорачуне утицаја.

Поред тога потребно је урадити и прорачуне утицаја за случајеве паралелног вођења када се постојећи ТК каблови воде паралелно са трасом ДВ на растојањима мањим од 2000 m, за трасу у ненасељеном простору и мањим од 250 m у густо насељеном простору.

Према условима и подацима који су добијени од оператора „Телеком Србија” за потребе израде овог плана, проверу утицаја треба извршити за бакарне каблове који су на следећим станицама: од km 0 + 000 до 1 + 500, од km 6 + 800 до 7 + 900, од km 45 + 575 до 46 + 400, од km 80 + 300 до 82 + 300, од km 87 + 050 до 90 + 000 и од km 101 + 200 до 102 + 900.

Правила за поступак заштите постојећих ТК каблова од утицаја ДВ 2 x 400 kV су:

- 1) све потребне провере међусобног положаја трасе ДВ и постојећих бакарних каблова, као и прорачуне утицаја далековода за случајева укрштања и паралелног вођења треба урадити у фази пројектовања далековода;
- 2) уколико провере и прорачуни покажу да су вредности ометајућег или опасног напона већи од дозвољеног, потребно је урадити техничко решење заштите каблова;
- 3) прорачуне утицаја далековода на постојеће ТК каблове и утврђивање мера заштите треба поверити овлашћеној пројектној организацији за ту врсту радова. При томе треба добити услове од власника каблова („Телеком Србија”) и сагласност на техничка решења заштите. Техничко решење заштите или измештања постојећих каблова мора бити саставни део пројекта ДВ за издавање грађевинске дозволе;
- 4) све радове утврђене у техничком решењу заштите ТК каблова треба урадити пре почетка радова на изградњи ДВ. Најмање десет дана пре почетка радова на замени или измештању постојећих каблова треба обавестити „Телеком Србија” (Извршне јединице Ужице, Крагујевац или Београд), ради тачног утврђивања трасе постојећих каблова и одређивања стручног лица за надзор.

Планираним радовима на изградњи ДВ, не сме доћи до угрожавања механичке стабилности трасе и техничких карактеристика ТК каблова, који се налазе у зони извођења радова или се укрштају са трасом и мора увек бити обезбеђен приступ постојећим кабловима ради редовног одржавања.

Пре почетка радова на изградњи ДВ треба се обратити „Телекому Србија” да изврши тачну идентификацију трасе каблова како би се утврдио положај и дубина истих.

Грађевинске радове у непосредној близини ТК каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите трасе (обезбеђење од слегања, пробни ископи и др.).

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да власнику кабла надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и надокнаду услед губитка саобраћаја).

Правила усаглашавања са гасним инсталацијама и објектима

Укрштање и паралелно вођење ДВ 2 x 400 kV са постојећим гасним инсталацијама и објектима, укључујући превоз опреме и извођење грађевинских радова, обезбеђује се у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15).

У случају да се на терену не може утврдити тачан положа гасовода обавезно се изводи ручни истражни ископ уз надзор надлежног предузећа/власника гасовода.

Минимална хоризонтална растојања у односу на постојеће подземне челичне гасоводе МОП 16 bar и полиетиленске гасоводе МОП 4 bar износе при укрштању 10 m и при паралелном вођењу 15 m. Минимална растојања се рачунају од темеља стуба ДВ и најближег дела гасовода. У односу на гасне објекте (МРС, МС и РС) минимална хоризонтална растојања одговарају висини најближег стуба далековода увећаној за 5 m, али не мање од 15 m односно 8 m уколико су електроенергетски водови електрично и механички појачани.

Угао међусобног укрштања ДВ 2 x 400 kV и гасовода МОП 16 bar по правилу износи 60–90°.

На градилиштима и извођачким путевима, грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода само на обезбеђеним прелазима тако да не изазива појачано механичко напрезање гасовода.

Визуелно обележавање заштитног појаса гасовода (ширине до 3 m са обе стране гасовода), у току трајања грађевинских радова је препоручиво како би се обезбедила превентива заштита гасовода.

Употреба вибрационих алата у близини гасовода је могућа уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.

У појасу ширине по 5 m са обе стране гасовода није дозвољена трајна или привремена промена постојеће нивелете терена (насипање, скидање хумуса и сл.).

У случају да се не могу обезбедити услови о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација потребно је да инвеститор ДВ 2 x 400 kV у сарадњи са предузећем/власником гасовода, обезбеди одговарајућу заштиту гасовода (постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода), а изузетно и измештање гасовода.

Почетак радова се обавезно правовремено пријављује предузећу/власнику гасовода, ради обезбеђивања надзора за време трајања радова у близини гасовода.

Правила усаглашавања са осталом инфраструктуром и са другим објектима

По правилу, за свако укрштање и паралелно вођење ДВ 2 x 400 kV са осталом инфраструктуром, комуналним и другим локалним инсталацијама и објектима потребно је у склопу техничке документације посебно обрадити мере техничке заштите и заштите од евентуалне појаве индукованих напона при нормалном раду ДВ.

На техничку документацију је потребно обезбедити сагласност надлежног предузећа/власника инсталације као и надзор у току трајања радова.

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.

Обавеза инвеститора (Акционарско друштво „Електромрежа Србије” Београд), сходно одредбама Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 – др. закон, 83/18 и 9/20), је да затражи сагласност од Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије за добијање услова о обележавању стубова као препрека за уочавање дању и ноћу, ради безбедности летења ваздухоплова.

На делу коридора далековода која се укршта са планираним подземним коридором магистралног топловода, на територији општине Обреновац („План детаљне регулације за изградњу магистрале III топловода од термоелектране Никола Тесла – А до насеља Шљивице, градска општина Обреновац”, „Службени лист града Београда”, број 70/13), у ширини од 40 m за разводни и повратни вод, непосредно уз канал Стара Тамнава, потребно је при укрштању позицијом стубова избећи планирани коридор. Мрежа примара и секундара вреловода и топловода планирана је од челичних цеви са одговарајућом изолацијом, а по потреби се може извршити додатно изоловање.

Прелазак ДВ 2 x 400 kV преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева ДВ 2 x 400 kV и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. Изградња ДВ 2 x 400 kV на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности преосталог дела обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

Постављање/развлачење монтажне сајле и водова ДВ 2 x 400 kV преко земљишта са вишегодишњим засадама (воћњаци, виногради, расадници и сл.) решава се, по правилу, премошћавањем уз помоћ заштитних портала.

Прописана, сигурносна висина проводника изнад обрадивог земљишта износи минимум 8 m, а сигурносно растојање између проводника и круне засада минимум 7 m. Деонице ДВ 2 x 400 kV где је потребно прилагодити или ограничити висину постојећих засада или постоји инвестиционо прихватљива могућност повећања сигурносне висине проводника одредиће се техничком документацијом.

Сигурносна висина и удаљеност проводника, при нормалном раду ДВ 2 x 400 kV, од жичане мреже око објеката и у пољима (нпр. виногради, воћњаци и сл.) износи минимум 5 m. Поред појачане електричне заштите, посебним пројектом се обавезно срачунава вредност индукованих напона. Уколико је очекивани или накнадно регистрован индуковани напон, у случајевима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности (65 V), обавезно се спроводе мере електричне заштите (уземљење и др.).

У заштитном појасу ДВ 2 x 400 kV, на обрадивом земљишту се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходни услови електропривредног друштва надлежног за ДВ 2 x 400 kV (Акционарско друштво „Електромрежа Србије” Београд), су потребни код формирања нових плантажа и поља са жичаним мрежама, шумских и других вишегодишњих (пољопривредних) засада који у пуној вегетационој зрелости могу нарушити минималне сигурносне висине и удаљености од ДВ.

У заштитном појасу је ограничено коришћење система за наводњавање са распрскавањем, док се остала стандардна агротехничка опрема и механизација могу примењивати без посебних ограничења, уз услов да се испоштују прописи за рад у близини електроенергетских инсталација.

Ширина просека кроз шуму, која обезбеђује минималну сигурносну удаљеност од 5 m између проводника и било ког дела стабла, се одређује техничком документацијом на основу: отклона проводника под дејством ветра при температури проводника од 40°C и процени прираста стабала у наредних пет година.

Сигурносна удаљеност мора бити очувана и у случају пада стабла, при чему се сигурносна удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају. Ширина просека за потребе провлачења монтажне сајле износи до 3 m.

Површина обухваћене шуме и количина дрвне запремине ближе се одређује посебним елаборатом/извештајем о сечи шуме и елаборатом/извештајем о процени вредности посечене шуме.

Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ 2 x 400 kV

Планским решењем коридора ДВ 2 x 400 kV, уз примећу потребних мера заштите у току његове изградње, погона и одржавања, обезбеђује се одговарајућа заштита животне средине у законским оквирима, односно не погоршава се њен квалитет.

Дуж коридора ДВ 2 x 400 kV није измерено нити индиковано значајније или прекомерно присуство загађујућих, штетних или опасних материја у ваздуху, води и земљишту, веће прекорачење дозвољених вредности буке и зрачења нити појава расутог чврстог отпада, дивљих депонија и аутоотпада у мери која је неприхватљива или неубичајена за сличне типове предела или заштићена подручја.

На ширем подручју (окружењу) коридора ДВ 2 x 400 kV, у оквирним границама утврђеним одлуком о приступању изради просторног плана, не врши се систематски мониторинг животне средине, осим местимичних испитивања плодности и квалитета и угрожености земљишта. Узорци земљишта узимани су највише на пољопривредним површинама II класе у Доњој Колубари (од којих су неке у оквиру ширег планског подручја), мање у урбаним срединама (Обреновац, Ваљево) и очуваним, природно вредним подручјима (Повлен). Квалитет ваздуха се прати преко аутоматских станица постављених у урбаним срединама изван планског подручја (Ваљево, Обреновац – центар), а квалитет површинских вода на Дрини (станица Бајина Башта) и Колубари (станица Мислођин, низводно од планског подручја). Оцена постојећег стања животне средине може се извести посредно, уопштено и апроксимативно као добра и веома добра (претежно јужно од Ваљева), односно умерено и знатно угрожена (претежно северно од Ваљева), а на основу сазнања о начину коришћења земљишта/простора, објектима и активностима који јесу или могу бити извор загађења ваздуха, воде и земљишта, генерисати буку, зрачење и нерегулисани отпад. Таква оцена, осим на споменутим истраживањима и мерењима, заснива се и на следећим карактеристикама подручја:

– дуж коридора ДВ 2 x 400 kV (у појасу 100 m), под шумом и шумским земљиштем је око 37% подручја, под пољопривредним земљиштем је око 60%, а и изграђеним површинама насеља свега 3%, што указује да су се коридором ДВ 2 x 400 kV у највећој могућој мери избегавале шуме и изграђени делови насеља;

– урбанизовани делови насеља и фреквентније саобраћајнице налазе се далеко више у северном делу коридора ДВ 2 x 400 kV, између Ваљева и Обреновца, што са индустријским објектима и термоенергетским комплексом Обреновца и доминантним пољопривредним, ратарским коришћењем земљишта у равницама Колубаре, Тамнаве и Уба узрокује неповољније стање појединих елемената и параметра животне средине него у јужном, брдско-планинском делу подручја;

– на око 53% укупне дужине, коридор ДВ 2 x 400 kV се преклапа са постојећим ДВ 220 kV (бр. 213/1 и 204), који као електроенергетски објекти у погону имају исте по врсти (у погледу нејонизујућег зрачења, буке и утицаја на пејзаж), а само делимично слабијег интензитета ефекте на животну средину.

Главни утицаји ДВ 2 x 400 kV у току погона су деловање електричног и магнетног поља (у даљем тексту: ЕМП) и бука коју стварају проводници под напоном тако да су за потребе пројекта вршена и посебна мерења вредности ЕМП у зони постојећег и планираних ДВ.

Заштита од утицаја електричног поља и магнетне индукције уређена је на националном нивоу Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09) и са два, на основу тог закона, донета правилника. Акционарско друштво „Електромрежа Србије” Београд, се у пракси пројектовања ДВ, заснованој на прорачунима висине проводника од тла за граничне вредности јачине електричног и магнетног поља, стриктно придржава прописаних вредности које су строжије од смерница Светске здравствене организације. Приликом утврђивања коридора ДВ 2 x 400 kV у највећој могућој мери постигнута је безбедна удаљеност од објеката домаћинства. Такође, сходно одредбама Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС”, број 104/09), којим је прописана обавеза мерења ЕМП за изворе ниске фреквенције, какви су и ДВ, једном у четири године, извршено је иницијално мерење ЕМП постојећег ДВ 220 kV на 31 репрезентативном месту (углавном у кругу домаћинства) и интерполација добијених вредности за ЕМП планираног ДВ 400 kV у пуном погону.

Заштита природних добара

Од природних добара, која сходно одредбама Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16 и 95/18 – др. закон), имају својство заштићеног подручја, у оквирним, прелиминарним границама подручја просторног плана утврђеним одлуком о приступању његовој изради, налазе се део Националног парка „Тара” и Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац” и два подручја у поступку заштите, споменици природе „Петничка пећина” и „Таорска врела”.

Подручје просторног плана у коначним границама (појас ширине 100 m дуж трасе/осе далековода), не обухвата подручје Националног парка „Тара”, а подручје Предела изузетних одлика „Клисура реке Градац” траса ДВ 2 x 400 kV сече (у пројекцији на хоризонталну раван) у укупној дужини од 1770 m (и премоштава клисуру реке Градац између локалитета Брзова главица, са леве и Ћебовина, са десне стране), на деловима КО Богатић и КО Ковачице, као и на малој дужини у КО Бранговић, све у режиму заштите III степена.

Споменик природе „Таорска врела”, површине око 60 ha, је предложен за заштиту и налази се у КО Таор изван коридора ДВ 2 x 400 kV. Споменик природе „Петничка пећина” је такође у предлогу за заштиту на површини око 8 ha, а простор овог споменика природе обухвата и Археолошко налазиште „Петница” и његову заштићену околину, преко којег у јужном делу прелази део коридора ДВ 2 x 400 kV, у дужини од око 225 m на коме се налази и УС32.

Коридор ДВ 2 x 400 kV пролази кроз еколошки значајно подручје број 33, Ваљевске планине, установљено Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), и то кроз: Emerald подручје (Клисура реке Градац RS0000054), међународно и национално значајно подручје за птице – IBA/Important Bird Area (Ваљевске планине RS025IBA) и одабрано подручје за дневне лептире – PBA/Prime Butterfly Area (Повлен 15).

Сходно одредбама чл. 15. и 16. Закона о заштити природе, а на основу Правилника 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 98/16) и Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10), Завод за заштиту природе Србије је за подручје просторног плана у прелиминарним (ширим, оквирним) границама, израдио основни картографски приказ станишта значајних врста (биљака и птица) и станишта од приоритетног значаја за заштиту. На коридору ДВ 2 x 400 kV (у коначним границама просторног плана) нема наведених станишта. Имајући у виду да су станишта картирана као тачке (а не ареално) и локацијски доста апроксимативно, могуће је да се у коридору ДВ 2 x 400 kV, у заштитном и/или извођачком појасу, налазе нека од значајних станишта.

Просторним планом одређују се следеће мере и препоруке за избегавање, отклањање и умањивање неповољних утицаја изградње ДВ 2 x 400 kV на природу и природне вредности којих ће се придржавати инвеститор и извођач приликом израде техничке документације извођења радова на демонтажи постојећих и изградњи и одржавању ДВ 2 x 400 kV:

- одлагалишта грађевинског материјала и опреме, депоније грађевинског и другог отпада, привремене објекте за смештај радника, приступне саобраћајнице, паркинге грађевинских машина и друге пратеће објекте током изградње и експлоатације ДВ 2 x 400 kV планирати тако да се сведе на минимум оштећење и избегне уништавање природних вредности а на заштићеним и еколошки значајним и подручјима у поступку заштите, поред наведеног, локација тих објеката не сме бити у супротности са донетим прописима из области заштите природе, пре свега у погледу утврђених режима заштите, циљева очувања подручја еколошке мреже и заштићених дивљих биљних и животињских врста, као и другим меродавним прописима који се односе на заштиту животне средине, коришћење природних ресурса и изградњу;

- планирати мобилне контејнере за санитарни и чврсти отпад, безбедан начин евакуације других отпадних вода са градилишта, коришћење постојеће мреже саобраћајница у што већој мери како би се избегла или смањила изградња нових путева и тиме фрагментација полуприродних и природних станишта и простора уопште, одговарајуће технике, средства и опрему којима се на минимум своди оштећивање тла, шуме и друге вегетације и усева приликом транспорта и демонтаже и монтаже стубова, сајли и проводника, неопходну и допуштену сечу дрвећа и жбуња сходно одговарајућим прописима;

- планирати одговарајуће антиерозионе мере на осетљивим и посебно угроженим деловима трасе, санацију и ремедијацију деградираних површина и водотока и мере заштите живог света, вода и земљишта у случају хаваријских загађења, ревитализацију полуприродних или природних станишта и вегетације након изградње ДВ 2 x 400 kV и уређење простора у смислу уклањања вишкова грађевинског материјала, опреме и машина;

- очувати морфолошке одлике терена од којих зависи функционалност еколошких коридора, континуитет водотока, присуство вода у природним и вештачким депресијама, крајпоточну и

мочварну вегетацију, функционалну повезаност станишта строго заштићених и заштићених врста;

- очувати у максимално могућој мери разноврсност земљишних култура и намена (ораница, башта, ливада, воћњака, група дрвећа, живица и међа и др.), пре свега због њихових еколошких и пејсажних функција;

– планирати да се приликом ископа за темеље стубова и других објеката горњи, педолошки вредан слој земљишта посебно одложи и користи за завршну прекривку, а вишак материјала уклони у складу са прописима;

– планирати безбедно уклањање евентуалних гнезда птица на трасама далековода који се демонтирају, и то искључиво ван периода гнезђења птица, односно до 10. фебруара или после 10. јуна и техничко решење изолатора/носача проводника у складу са

Препоруком бр. 110 (2004) за смањење штетних ефеката које имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (ДВ) на птице (Recommendation No. 110 (2004) on minimizing adverse effects of above-ground electricity transmission facilities/power lines/on birds), коју је донео Стални комитет Бернске конвенције (Standing Committee of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats), а коју је Република Србија потписала и потврдила; уколико се у току радова наиђе на активно гнездо са положом или младунцима, сачувати га и у што краћем року обавести Завод за заштиту природе Србије.

Заштита непокретних културних добара

На основу аката о условима чувања, одржавања и коришћења културних добара и мерама заштите који су за потребе израде просторног плана, који су прибављени од територијално надлежних завода за заштиту споменика културе из Краљева, Ваљева и Београда, у прелиминарним, оквирним границама подручја просторног плана одређеним одлуком о изради Просторног плана, налази се преко 90 непокретних културних добара, од којих су 15 заштићена односно утврђена (десет споменика културе, од тога три од великог значаја, четири археолошка налазишта и једно просторно културно-историјска целина), сходно Закону о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др. закон, 52/11 – др. закон и 99/11 – др. закон). Остала добра су евидентирана културна добра која уживају претходну заштиту (археолошки локалитети, са изузетком неколико објеката градитељског наслеђа).

У коридору ДВ 2 x 400 kV, односно на подручју Просторног плана, нису идентификована непокретна културна добра. Дефинисано планско решење коридора ДВ 2 x 400 kV, одређено угаоним тачкама, не угрожава интегритет и вредности заштићених и евидентираних културних добара.

V ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

Пројекат конструкције

Избор и предлог трасе предметног далековода је усклађен са ситуацијом на терену, конфигурацијом тла, положајем и близином насеља и насељених објеката, укрштањем са путевима и железничким пругама, положајем и границама катастарских парцела, као и према захтевима садржаним у Пројектном задатку. На основу прегледа терена, увида у урбанистичке планове и другу документацију, изабрана је оптимална траса, чија дужина износи сса 109,07 км и дефинисана је са 75 угаоно затезних стубова.

Такође, траса далековода испуњава и све услове за укрштање са другим инфраструктурним и другим објектима у складу са важећим Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.

Великим делом траса новог далековода користи, колико год је то могуће, трасе постојећих далековода ДВ 220 kV бр. 213/1 ТС Бајина Башта – ТС Обреновац и ДВ 220 kV бр. 204 ТС Бајина Башта – ТС Београд. Као основни разлог оваквог избора трасе будућег далековода је планирано укидање оба претходно поменута далековода као намера да се нова подручја

заштите од девастирања и негативног утицаја градње на природну средину и животно окружење, што би било веома изражено уколико би нова траса ишла потпуно независно од постојећих далековада, нпр. траса новопроектваног далековада кроз шумљене области је скоро у потпуности преклопљена са трасама далековада бр. 213/1 и 204.

Траса далековада прелази путну и железничку инфраструктуру.

Разлози због којих се у потпуности не користе трасе поменутих далековада су прелазак далеководне трасе преко терена у предграђу града Ваљева, Уба и Обреновца (код уласка предметног далековада у ТС Обреновац), избегавање постојећих гробаља, црква, базена за пречишћавање отпадних вода, као и веома великог броја насељених места и/или појединачних стамбених објеката који су изграђени појединачно, што је карактеристично за планинско-брдовите крајеве око Бајине Баште, Косјерића и Ваљева. Други проблем због којег се делимично одступа од траса постојећих далековада је и конфигурација терена, тачније далеководни стубови коришћени код ДВ 220 kV имају могућност да премосте долине и кањоне река великим распонима, што није случај у толикој мери са новим 400 kV стубовима типа „буре”. Највеће одступање од коридора постојећих траса је у околини града Обреновца, односно уласка у ТС Обреновац, где је густо насељени део око трансформаторске станице, а преко кога прелазе далеководи бр. 213/1 и бр. 227/2, као и у околини Ваљева где је у трасама постојећих далековада 220 kV изграђен велики број стамбених објеката које треба избећи приликом трасирања новог далековада.

Почетна тачка трасе предметног далековада је стуб прикључка на будуће портале 400 kV разводног постројења у ТС Бајина Башта (далеководна поља Ц05 и Ц06). Угаоно-крајњи стуб УС1 је удаљен од будућих портала у РП 400 kV ТС Бајина Башта сса 90 метара, а угао скретања трасе на Угаоно-крајњи стуб УС1 је око 410. Крајна тачка трасе далековада је ТС Обреновац. Угаоно-крајњи стуб УС75 је стуб прикључка на портале Ц14 и Ц15 400 kV разводног постројења у ТС Обреновац.

Угаоно-крајњи стуб УС75 је постављен са западне стране постројења и удаљен је од постојећих портала у РП 400 kV ТС Обреновац сса 52 метара, а угао скретања трасе на Угаоно-крајњи стуб УС75 је око 55°.

Разматрано је више варијанти могућих техничких решења локације објекта, тј. различитих положаја трасе далековада између прикључних тачака, а све у циљу избегавања стамбених објекта и испуњавања услова из Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV (Сл. Лист СФРЈ, бр 65/88 и Сл лист СРЈ бр 18/92) и Законом о енергетици (Сл. гласник РС", бр. 145/2014). (Правилник). Водило се рачуна да дужина трасе буде најмања могућа, али и да растојања од стамбених објеката или насеља буду у складу са Правилником. Дужина нове трасе будућег 2x400 kV ДВ је отприлике 109.2 km, а постојећег далековада бр. 213/1 око 107 km.

Основни подаци о далеководу

Назив предметног далековада: ДВ 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац

Називни напон: 400 kV

Број система: Два (двосистемски вод)

Прикључна места: - ТС Бајина Башта: новопроектвани излазни портали у два ДВ поља у будућем 400 kV постројењу (поља Ц05 и Ц06);
- ТС Обреновац: постојећи портали у два ДВ поља у 400 kV постројењу (поља Ц14 и Ц15).

Стубови: Челично решеткасти типа „Буре“ са два врха за заштитно уже

Темељи: Армирано бетонски – рашчлањени

Додатно оптерећење: $1.6 \times 0.18\sqrt{}$, $2.5 \times 0.18\sqrt{}$ и $4 \times 0.18\sqrt{}$ даН/м у складу са метеоролошким условима и погонским подацима и искуствима са постојећих суседних 220 kV далековада

Притисак ветра: 75 daN/m² и 90 daN/m² у складу са метеоролошким условима и погонским подацима и искуствима са постојећих суседних 220 kV далековада

Број угаоних стубова: 75 ком

Дужина трасе обухваћена пројектом: Око 109,07 km

Примениће се челично-решеткасти стубови типа „Буре“ са врхом за два заштитна ужета. За предметни 400 kV далековод се примењују типски пројекти челичних стубова који задовољавају све услове наведене у подацима за далекове.

Темељ стуба је армирано бетонски блок темељ усклађен према геолошким испитивањима терена.

Темељење стубова треба да обезбеди поуздану стабилност и да спречи недозвољено помицање при предвиђеном оптерећењу и при свим условима терена различитих носивости у опсегу од 1 до 5 daN/cm².

Пројекат електроенергетских инсталација

Пројектним задатком захтевано је да траса новог далековада користи, колико је год то могуће, трасе постојећих далековада ДВ 220 kV бр. 213/1 ТС Бајина Башта – ТС Обреновац и ДВ 220 kV бр. 204 ТС Бајина Башта – ТС Београд 3, који ће се изградњом новог далековада укинути. На основу прегледа терена, увида у урбанистичке планове и другу документацију, изабрана је оптимална траса, чија дужина износи сса 109 km и дефинисана је са 75 угаоно затезних стубова.

Дуж коридора трасе далековада у погледу рељефа, заступљена су три основна облика терена: равничарски са незнатним одступањима у морфологији, брдски благо заталасани терени и више изражени брдскопланински терени. Равничарски терени су на деловима трасе којом она прелази преко долина дуж постојећих река, потока или већих јаруга, као и широких површина претежно равничарског терена.

Равничарски терен је карактеристичан за део трасе од угаоног стуба УС51 па све до прикључака на ТС Обреновац. Брдски благо заталасани и виши терен је заступљен у већој мери на предметној траси далековада. Овај терен представља прелаз од равничарског до јасно израженог брдског терена. Више изражени брдски терен је доминантан на делу трасе од угаоног стуба УС32 – УС50, на делу трасе којом далековод прелази преко терена са апсолутним котама до 250 мнв. Прелаз из терена који је равничарски у брдски терен је углавном постепен. Изразито брдски, каткада и планински терен је изнад града Ваљева, па све до почетка трасе, код ТС Бајина Башта. Карактеристична су висока брда заобљених површина раздвојена долинама мање или више пространим. Од изразито карактеристичних морфолошких облика, доминантан је кањон реке Градац, као и веома разуђен облик терена испод источних падина планине Повлен.

Ситуација трасе новог ДВ 2х400 kV је приказана у графичком делу документације на цртежу бр. Е17060-Е001. Угаоно-крајњи стуб УС1 је стуб прикључка на будуће портале 400 kV разводног постројења у ТС Бајина Башта (далеководна поља Ц05 и Ц06). Угаоно-крајњи стуб УС1 је удаљен од будућих портала у РП 400 kV ТС Бајина Башта сса 90 метара, а угао скретања трасе на Угаонокрајњи стуб УС1 је око 410. Поменути стуб се налазе у њиви, на равном и стабилном терену.

Одабране локације угаоних стубних места УС2 до УС5 су на брдовитом терену, карактеристичном за шири околни терен. Саме микро-локације су на локалним пропланцима и заравнима, благих нагиба и косина.

Локација стубног места УС6 је у долини којом протиче река Рача. Сама локација је на равном и стабилном терену.

Траса далековода, уз мале корекције, постављена је у непосредној близини постојећег 220 kV ДВ бр. 213/1. На преласку преко саобраћајнице Бајина Башта - Ужице (државни пут ПА реда бр.171), секција УС7 - УС8, у заштитној зони налазе се објект стоваришта и напуштени објект у чијем се дворишту налази и дистрибутивна трафостаница. Објекти су удаљени цца 20 м од крајње фазе новог далековода.

Локације угаоних стубних места УС7 и УС8 одређују деоницу трасе далековода којом он пресеца релативно широку долину реке Пилице. Микролокације стубних места су на локалним пропланцима и заравнима, благих нагиба косина, а терен је стабилан и погодан за изградњу темеља и подизање стубова.

Деоница трасе далековода од УС8 – УС12 прелази преко веома разуђеног терена. На траси је карактеристичан изразито брдовит терен, заобљених брда са превојима и долинама између њих. Терен је највећим делом обрастао шумом, ниским и високим растињем. На појединим површинама има обрадивих и култивисаних површина са засадима малина, купина, разног воћа и сл. Деоница новог далековода је у непосредној близини коридора постојећег далековода ДВ 220 kV бр. 213/1. Саме локације одабраних стубних места бр. 9, 10, 11, су на локалним пропланцима и заравнима, на локално стабилном терену.

Угаони стубови УС12 и УС13 одређују деоницу далековода којом он пресеца долину реке Рогачице, уз коју пролази и регионални пут Рогачица – Ужице. Одабране локације угаоних стубова су на релативно равном и стабилном терену. Због великог распона две наспрамне обале реке Рогачице, нови далековод 400 kV неће моћи у једном распону да изврши прелаз преко речне долине (распон од преко 800 м). Због тога је потребно поставити један линијски затезни стуб у долини реке Рогачице, који неће довести до скретања дефинисане трасе. Тачна микролокација стуба биће дефинисана у наредним нивоима пројектне документације.

За далеководну секцију УС14 – УС15 карактеристичан је уједначено брдовити терен са дубоким јаругама и пространим долинама. Дуж долина протичу потоци и речице од којих је најзначајнија река Рогачица. Површина терена је делимично покривена шумом и растињем. Већи део површине терене је култивисано земљиште са засадима малина, купина и других култура.

Одабрана локација стубног места УС16 је на врху брда – на превоју, у четинарској шуми, док је терен раван и стабилан и погодан за израду темеља и подизање стуба. Локације угаоних стубних места УС17, УС18 и УС19 су на локалним заравнима и пропланцима. Саме локације су на релативно равном и стабилном терену (УС17 и УС18) док је локација УС19 на терену средњег нагиба косине уз уочену појаву нестабилности у терену у непосредној близини стуба на ДВ 220 kV бр. 227/1. Потребно је приликом израде наредних нивоа пројектне документације извршити и детаљно испитивање терена у околини предложене угаоне тачке УС19 како би се утврдио ниво нестабилности тла и утврдио тип темељења у тој зони.

Од УС20 до УС21 траса далековода прелази преко веома разуђеног терена. Јасно су изражене дубоке јаруге стрмих нагиба косина. Јаругама протичу повремени или стални поточни токови. Читав терен је обрастао са претежно буковом шумом. Део трасе новог далековода прати коридор трасе постојећег ДВ 220 kV, бр. 213/1. Саме одабране локације угаоних стубних места УС20 – УС21, су на локално релативно равном терену.

Траса далековода у деоници од УС22 до УС26, прелази у геоморфолошком смислу, преко нешто "мирнијег терена". Карактеристична су заобљена брда и простране долине благих и средње благих нагиба између њих. На појединим локацијама карактеристичне су мање и веће увале и вртаче. Површине терена у постојећим условима су делимично покривене са шумом и са доста обрадивог и култивисаног земљишта. На одабраним локацијама стубних места терен је релативно раван и стабилан.

Траса новог далековода 2х400 kV у области између ТС Бајина Башта и близине Ваљева, углавном се налази у траси постојећег далековода 220 kV бр. 213/1. Дуж тог потеза, на неколико места су извршена одступања од те трасе и то:

–УС10, у близини Сијерча, због избегавања постојећег гробља које се налази испод и у непосредној близини постојећег далековода 220 kV бр. 213/1;

–УС17 – УС18, због избегавања већег броја домаћинстава и других објеката изграђених уз локалне путеве у тој зони;

–УС24 – УС25, у близини Доње Лесковице, због избегавања већег броја домаћинстава и других објеката изграђених уз сам далековод 220 kV бр. 213/1.

На деоници УС27 – УС28, траса новог далековода напушта трасу постојећег 220 kV вода и трасирана је на терену доста повољнијем за укрштање кањона и пруге, уједно избегавајући скуп кућа преко којих пролази ДВ 213/1. Укрштање са пругом Београд – Ресник – Пожега – Врбница – држ. граница је на стационажи цца 87 km + 170 m и под углом приближном 90°, између стубова КМ 20 и 21. С саме локације угаоних стубова се налазе на пропланцима и заобљеним заравнима, на благо нагнутом терену. У погледу стабилности на прегледаним локацијама и ближој околини, нема никаквих видљивих трагова активног облика нестабилности у терену.

У секцији УС31 – УС32 укршта се постојећи далековод 110 kV на бетонским стубовима ДВ 110 kV бр. 116/2 ТС Ваљево 1 – ТС Косјерић (на распону између стубова 21 и 22). Прелаз новог 400 kV далековода преко поменутог далековода је постављен на средини распона, па је из тог разлога укрштање ова два далековода доста олакшано. У истој секцији, пролази се поред стамбених објеката, који су удаљени цца 40m од крајње фазе новог далековода. Поред истих ових објеката, постојећи 220 kV ДВ бр. 213/1 пролази на 20 m од њих. Поред пруге Београд – Ресник – Пожега – Врбница – држ. граница (на стационажи цца 69 km + 880 m, измеђи стубова КМ 29 и 30) и државног пута IB реда, ознака пута 27, на деоници УС39 – УС40 – УС41, будући 2х400 kV далековод укршта и далекове 110 kV: 120/3 Ваљево 3 – ЕВП Словац (између стубова 30 и 31) и 107/2 Ваљево 3 – Колубара (између 66 – 67).

Локације стубних места УС29 – УС32 су на пропланцима и заравнима околног брдовитог терена.

Одабране локације су на равном и стабилном терену. На појединим локалним површинама терена су карактеристични облици крашких увала и вртача.

Одабране локације угаоних стубних места УС33 – УС35 су на благо заталасаном терену, на локалним заравнима и пропланцима, на равном или благо нагнутом терену. С саме одабране локације стубних места су на стабилном терену, нема видљивих облика појава нестабилности.

Угаона стубна места УС36 – УС42 су на равном и стабилном терену.

Од УС41 до УС51 траса је на изразито брдовитом терену, с тим што су саме локације на локалним пропланцима и заравнима, углавном на равном и стабилном терену.

Код УС44 траса будућег далековода поново улази у коридор трасе ДВ бр. 213/1, којег прати до УС46.

Да би се избегли објекти који се налазе у ували, а преко који прелазе постојећи 220 kV далеководи бр. 213/1 и бр. 204, траса будућег далековода скреће удесно код УС46 и већ код УС47 скреће улево и враћа се у коридор трасе далековода 213/1 (УС48). Удаљеност између

УС46 – УС47, као и УС47 и УС48 су 338 м, односно 383 м, што се може сматрати довољно прихватљивим секцијама између два угаона стуба.

Деоница трасе далековода од УС52 до УС57 прелази преко благо заталасаног терена. Саме локације угаоних стубних места су на локално равном и стабилном терену. Ова секција пролази и делом долином речице Кладница, а непосредно уз речни ток под одређеним хидролошким условима, терен може бити и повремено плављен.

Од УС48 до УС56 траса прати коридоре постојећих далековода ДВ бр. 213/1 и бр. 204, при том избегавајући постојеће објекте који се налазе испод тих далековода. Од УС50, траса прелази у коридор трасе ДВ бр. 204 коју прати све до УС54.

Од УС56 напуштају се коридори траса постојећих 220 kV далековода да би се избегли објекти, који су изграђени поред прилазних путева према општини Уб, као и пута од Уба ка оближњем каменолому, односно прилазу будућег ауто – путу, а преко којих прелази траса (УС57 – УС58).

Деоница трасе далековода УС58 – УС61, прелази преко изразито равног и стабилног терена. Далеководна траса се простире пространом долином којом протичу реке Уб и Тамнава. Разлика у котама терена је само неколико метара, са генералним падом терена сагласно правцем речног тока.

До коначног напуштања коридора постојећих далековода долази код секције УС61 – УС62. Разлог за ово је густа насељеност територије испред Обреновца, преко којих прелазе постојећи 220 kV далеководи и због тога је изабрана потпуно нова, независна траса. На наредној секцији укршта се државни пут ПА реда, ознака пута 144 Обреновац – Стублине – Уб - Словац и око којег се налазе постојећи стамбени објекти, али сви они остају на безбедној удаљености. У близини УС63 предвиђен је прелаз преко ДВ 220 kV бр. 227/2 Ваљево 3 – Обреновац, преко распона између стубова 86 и 87.

Позитивна чињеница код овог укрштања је та, што је прелаз предвиђен у близини УС63, где је нови 400 kV далековод највиши, а у средини распона постојећег 220 kV далековода.

Деоница трасе између угаоних стубова УС62 и УС69, у морфолошком смислу, прелази преко нешто "мирнијег терена". Деоница нове трасе, делимично прати коридор постојећег далековода ДВ 220 kV бр. 227/2, а делимично се врши одступање од њега, обиласком насељеног места села Трстеница. Терен дуж трасе је претежно раван са незнатним променама у морфологији. Генерално, стабилност терена дуж предметног дела трасе је задовољавајућа. Изградња угаоних стубова на одабраним локацијама је без ограничења и посебних геотехничких захтева.

У секцији УС63 – УС65, траса иде углавном по пољопривредном земљишту. На секцији УС65 – УС66 траса прелази саобраћајницу на ненасељеном пролазу, пролазећи поред куће која остаје на безбедној удаљености. Од стуба УС65 до УС66 прати паралелно трасу 220 kV ДВ бр. 227/2. У делу УС67 – УС68 укршта се пруга за ТЕНТ Б.

Сам улазак у ТС Обреновац је отежан због густе насељености око саме трафостанице. Постојећи далеководи прелазе преко насељених објекта, што је није случај са предложеном трасом новог далековода. Изабрана траса „прави велики лук“ од УС69 до УС75 због, што је веће, могућег избегавања објекта који би се нашли на траси и улази у постројење 400 kV ТС Обреновац са западне стране, за разлику од постојећих далековода који прилазе ТС Обреновац са истока.

Одабране локације угаоних стубних места УС69 – УС72 су на шире посматраном простору на тзв. "ниском терену". Апсолутне коте терена су између 74,0 – 78 мнв. Налазе се у простору оивиченом каналом Велика бара. Саме одабране локације угаоних стубова су на равном и стабилном терену.

Обзиром да је то подручје са "иским тереном", подземна вода у терену је на мањим дубинама, каткада локално и при самој површини терена. Због високог нивоа подземна

воде у терену, шири простор је испресецан мрежом површинских дренажних канала. Сакупљена вода са ширег ниског подручја се каналом Велика бара и Купинац одводи у реку Колубару, а потом у реку Саву. Изградња угаоних стубова далеководна на наведеној деоници је сасвим могућа и без посебних важнијих ограничења.

Због утврђеног фактичког стања, а посебно ради сигурности треба рачунати са фундирањем под утицајем подземне воде.

У наставку траса, углавном, прелази преко пољопривредног земљишта. Од битнијих укрштања, наилази се код секције УС71 – УС72 на регионални пут Обреновац – Шабац, затим код секције УС73 – УС74 на прузи за ТЕНТ А. У близини УС74, предложена траса се укршта са далеководима 110 kV бр.121/2 Београд 10 – ТЕНТ А (између стубова 25 и 26) и бр 121/3 ТЕНТ А – ЕВП Бргуле (између стубова 5 и 6). Прелаз преко споменутих далеководна је на средини распона 110 kV далеководна, па је самим тим прелаз олакшан. Секција УС74 – УС75 укршта се са државним путем ПА категорије бр. 120 државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид)-Шид-Кузмин-Сремска Митровица-Рума-Пећинци-Бечмен- Обреновац.

Одабране локације стубних места УС72 – УС75 су део трасе далеководна којом од прелази преко изразито "ниског терена". Апсолутне коте су најчешће око 74 мнв. Прелази преко простора названом "Мале баре". У терену је присутан висок ниво подземне воде. Ради површинског дренажања, цео терен је испресецан мрежом површинских дренажних канала. Ангажовани терен је најчешће обрадиво земљиште са засадама ратарских култура. Подземна вода у терену је на пар метара дубине, а неретко и при самој површини терена. Изградња стубова далеководна на датом терену је сасвим могућа, али под одређеним условима. Фундирање се изводи у глиновито песковитом тлу, са обавезном прорачуном са фундирањем "под водом"

Угаоно-крајњи стуб УС75 је стуб прикључка на портале Ц14 и Ц15 (А12 и А13) 400 kV разводног постројења у ТС Обреновац. Угаоно-крајњи стуб УС75 је постављен са западне стране постројења и удаљен је од постојећих портала у РП 400 kV ТС Обреновац цца 55 m, а угао скретања трасе на је око 540.

Поље Ц14 у ТС Обреновац је у потпуности опремљено и до скоријег времена је било коришћено за прикључење далеководна 400 kV бр. 436 ТС Обреновац – ТС Крагујевац 2, док је поље Ц15 резервно и тренутно од опреме за прикључење постоје портал и челично-решеткасти носачи опреме.

Угаоно-крајњи стуб УС75 се налазе у њиви, али на парцели која припада АД ЕМС, на равном и приступачном терену. У терену је присутан висок ниво подземне воде, а цела зона је испресецана мрежом површинских дренажних канала. Изградња стубова далеководна на датом терену је могућа, али имајући у виду да ће се фундирање изводити "под водом".

Назив предметног далеководна: ДВ 2 x 400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац

Називни напон: 400 kV

Број система: Два (двосистемски вод)

Проводници: 2 x уже СРПС Н.Ц1.351 – 490/65 Al/Ће

Прикључна места:

–ТС Бајина Башта: излазни портали у два ДВ поља у новоизграђеном 400 kV постројењу (поља Ц05 и Ц06);

–ТС Обреновац: постојећи портали у два ДВ поља у 400 kV постројењу (поља Ц14 и Ц15).

Заштитно уже: 2 x OPGW са 48 оптичких влакана

Изолатори:

–Стаклени капасти У160БС, за носеће изолаторске ланце;

–Стаклени капасти У210Б, за затезне изолаторске ланце.

Стубови: Челично решеткасти типа „Буре“ са два врха за заштитно уже

Темељи: Армирано бетонски – рашчлањени

Додатно оптерећење: У складу са метеоролошким условима и погонским подацима и искуствима са постојећих суседних 220 kV далековода, а не мање од $1,6 \times 0,18\sqrt{d}$ daN/m

Притисак ветра: 75 daN/m² и 90 daN/m² у складу са метеоролошким условима и погонским подацима са постојећих суседних 220 kV далековода

Број угаоних стубова: 75 ком

Дужина трасе обухваћена пројектом: Око 109,07 km

VI УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Електроенергетска мрежа

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни 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 14. став 4. Уредбе о локацијским условима.

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, односно преносни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

За потребе издавања грађевинске дозволе потребно је доставити уговор закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована потреба изградње недостајуће инфраструктуре.

Електроенергетска мрежа

При изради пројектне документације придржавати се услова број 85000-Д.08.04-223024/2-20 од 24.8.2020. године које је издало „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Обреновац, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-28/2020 од 31.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова број 02/2339/185/2020 од 4.9.2020. године које је издало „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-29/2020 од 4.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова број 8И.1.0.0-Д.09.13-223656-УП-20 од 2.9.2020. године које је издало „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац, ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-30/2020 од 2.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова број 8М.4.0.0-Д.09.17-224774/1-2020 од 2.9.2020. године које је издало „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице, ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-31/2020 од 4.9.2020. године.

Водоводна и канализациона мрежа

При изради пројектне документације придржавати се услова број 1136/20 које је издало ЈКП „12. септембар“ Бајина Башта, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-34/2020 од 9.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова број 6.04.5.Е.02.01.364142/3-2020 од 8.9.2020. године које је издало ЈП ЕПС, Огранак Дринско-Лимске ХЕ“, Бајина Башта, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-35/2020 од 8.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова бр. 337 од 28.8.2020. године које је издало Јавно предузеће за управљање и коришћење регионалног вишенаменог хидросистема „СТУБО-РОВНИ“, ЈП „КОЛУБАРА“ Ваљево, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-40/2020 од 1.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова бр. 860 од 13.8.2020. године које је издало КЈП „ЋУНИС“ УБ, УБ, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-48/2020 од 13.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова бр. 01-8455/2 од 21.8.2020. године које је издало КЈП „Водовод Ваљево“, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-50/2020 од 24.8.2020. године.

Гасоводна мрежа, нафтоводи и продуктоводи

При изради пројектне документације придржавати се техничких услова број ОР386/20 (894/20) од 25.8.2020. године које је издало ЈП „Србијасна“ Нови Сад, Централа, Сектор за развој, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-22/2020 од 28.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се техничких услова бр. ОР 20/20 од 17.8.2020. године које је издао „ГАССТРАНС“ д.о.о., Нови Сад, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-32/2020 од 17.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се техничких услова бр. 8923/1.2020 од 10.8.2020. године које је издао Акционарско друштво за транспорт нафте нафтоводима и транспорт деривата нафте продуктоводима „Транснафта“ Панчево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-33/2020 од 11.8.2020. године.

Телекомуникациона мрежа

При изради пројектне документације придржавати се техничких услова број 238024/2-2020 од 26.8.2020. године које је издао „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-23/2020 од 26.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се техничких услова које је издао „Телеком Србија“ а.д., ИЈ Ваљево, а израдила Служба за планирање и изградњу мреже Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-24/2020 од 26.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се техничких услова бр. 238603/3-2020 од 25.8.2020. године које је издао „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријеполје, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-25/2020 од 26.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова „Теленор“ д.о.о., Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-26/2020 од 4.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова SBB, Srpske kablovske mreže д.о.о., Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-27/2020 од 2.9.2020. године.

Топловодна мрежа

При изради пројектне документације придржавати се услова број 3002 од 10.8.2020. године које је издало ЈКП ТОПЛАНА-ВАЉЕВО, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-42/2020 од 1.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова број 01-58/20 од 21.8.2020. године које је издало ЈКП „Градска топлана“, Косјерић, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-44/2020 од 21.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова ЈП „ББ ТЕРМ“ Бајина Башта, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-36/2020 од 19.11.2020. године.

Саобраћајна мрежа

При изради пројектне документације придржавати се услова ЈП Путеви Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-15/2020 од 28.8.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова Општинска управа Косјерић, Одељење за урбанизам, изградњу и инспекцијске послове, комунално-стамбене и имовинско правне послове, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-43/2020 од 9.9.2020. године.

Одлагање отпада

При изради пројектне документације придржавати се услова ЈП ГРАДСКА ЧИСТОЋА, Лајковац, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-47/2020 од 4.9.2020. године.

Мрежа железничке инфраструктуре

При изради пројектне документације придржавати се услова број 2/2020-1879 од 25.8.2020. године које је издала „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-17/2020 од 26.8.2020. године.

VII ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Заштита природе

При изради пројектне документације придржавати се услова из Решења 03 бр. 019-1988/2 од 2.9.2020. године, Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-19/2020 од 2.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова број 12741 од 4.9.2020. године Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-16/2020 од 4.9.2020. године.

Водни услови

При изради пројектне документације придржавати се услова број 325-05-736/2020-07 од 19.8.2020. године које је издало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-13/2020 од 20.8.2020. године.

Мере заштите од пожара

При изради пројектне документације придржавати се услова 09.4 број 217-1322/20, које је издало Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту - мере заштите од пожара, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-14/2020 од 2.9.2020. године.

Одбрана земље

При изради пројектне документације придржавати се услова број 13372-2 од 10.8.2020. године које је издало Министарство одбране, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-20/2020 од 10.8.2020. године.

Заштита споменика културе

Републички завод за заштиту споменика културе – Београд, издао је Обавештење о ненадлежности бр. 1-1302/2020 од 13.8.2020. године, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-19/2020 од 2.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се одговора Завода за заштиту споменика културе града Београда, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-51/2020 од 1.9.2020. године.

При изради пројектне документације придржавати се услова Завода за заштиту споменика културе Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-39/2020 од 7.9.2020. године.

Безбедност ваздушног саобраћаја

При изради пројектне документације придржавати се услова из сагласности бр. 5/3-09-0164/2020-0002 од 3.9.2020. године које је издао Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-18/2020 од 3.9.2020. године.

Мере заштите животне средине

Министарство заштите животне средине издало је информацију број 011-00-00809/2020-03 од 12.10.2020. године (достављено 21.10.2020. године) у којој се наводи следеће:

„На основу Закона о процени утицаја на животну средину, чл. 3. став 1. и став 2. („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), предмет процене утицаја 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 итврђивању 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 изградњи далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта - ТС Обреновац на кат. парцелама у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, и исти се налази на Листи II горе наведене Уредбе, под тачком 4, подтачка 6. – надземни далеководи високог напона, номиналног напона од 110 kV или више.

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

VIII УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

За потребе израде локацијских услова Министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-13/2020 од 20.8.2020. године;
- Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту - мере заштите од пожара, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-14/2020 од 2.9.2020. године;
- ЈП Путеви Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-15/2020 од 28.8.2020. године;
- Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-16/2020 од 4.9.2020. године;
- „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-17/2020 од 26.8.2020. године;
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-18/2020 од 3.9.2020. године;
- Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-19/2020 од 2.9.2020. године;
- Министарства одбране, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-20/2020 од 10.8.2020. године;
- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, Сектор за развој, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-22/2020 од 28.8.2020. године;
- „Телеком Србија“ а.д., ИЈ Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-23/2020 од 26.8.2020. године;
- „Телеком Србија“ а.д., ИЈ Ваљево (израдила Служба за планирање и изградњу мреже Београд), број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-24/2020 од 26.8.2020. године;
- „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-25/2020 од 26.8.2020. године;
- „Теленор“ д.о.о., Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-26/2020 од 4.9.2020. године;
- SBB, Srpske kablovske mreže d.o.o., Београд, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-27/2020 од 2.9.2020. године;
- „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Обреновац, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-28/2020 од 31.8.2020. године;
- „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-29/2020 од 4.9.2020. године.;
- „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-30/2020 од 2.9.2020. године;
- „ЕПС Дистрибуција“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-31/2020 од 4.9.2020. године;

- „ГАСТРАНС“ д.о.о., Нови Сад, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-32/2020 од 17.8.2020. године;
- Акционарско друштво за транспорт нафте нафтоводима и транспорт деривата нафте продуктоводима „Транснафта“ Панчево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-33/2020 од 11.8.2020. године;
- ЈКП „12 септембар“, Бајина Башта, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-34/2020 од 9.9.2020. године;
- ЈП ЕПС Огранак Дринско-лимске хидроелектране Бајина Башта, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-35/2020 од 8.9.2020. године;
- ЈП „ББ ТЕРМ“ Бајина Башта, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-36/2020 од 19.11.2020. године;
- Завода за заштиту споменика културе Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-39/2020 од 7.9.2020. године;
- ЈП „Колубара“ Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-40/2020 од 1.9.2020. године;
- Топлана Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-42/2020 од 1.9.2020. године;
- Општинска управа Косјерић, Одељење за урбанизам, изградњу и инспекцијске послове, комунално-стамбене и имовинско правне послове, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-43/2020 од 9.9.2020. године;
- ЈКП „Градска топлана“, Косјерић, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-44/2020 од 21.8.2020. године;
- КЈП „Елан“ Косјерић, Косјерић, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-45/2020 од 10.9.2020. године;
- ЈП „Градска чистоћа Лајковац, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-47/2020 од 4.9.2020. године;
- КЈП „БУНИС“ УБ, УБ, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-48/2020 од 13.8.2020. године;
- Завод за заштиту споменика културе града Београда, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-51/2020 од 1.9.2020. године;
- Водовод Ваљево, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-54/2020 од 28.8.2020. године.
- Општина Бајина Башта, Општинска управа, Одељење за инвестиције и грађевинске послове, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-56/2020 од 16.10.2020. године;
- Одељење за комунално-стамбене и грађевинске послове, Лајковац, број у систему ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-60/2020 од 28.10.2020. године.

Информација о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину (прибављена ван обједињене процедуре)

- Министарство заштите животне средине, број 011-00-00809/2020-03 од 12.10.2020. године (достављено 21.10.2020. године).

IX Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за далековод ДВ 2х400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац на кат.парцелама КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерач, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац,, које је израдио ENERGOPROJEKT ENTEL a.d. Beograd, Булевар Михајла Пупина бр. 12, Београд.

X 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.

XI 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.

XII Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

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

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. и 57. 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-15311-LOC-2-NPAP-19/2020 од 07.08.2020. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, на територији општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац, Уб, Обреновац и града Ваљева, дана 02.09.2020. године под 03 бр. 019-1988/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Предметна траса на којој се планира изградња далековода прилази кроз режим заштите III (трећег) степена заштићеног подручја Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац“ и кроз периферни део заштићеног подручја Природни споменик „Петничка пећина“, као и кроз еколошки значајно подручје еколошке мреже Републике Србије „Ваљевске планине“ (Прилог 2). Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) У складу са Законом о процени утицаја на животну средину, а с обзиром да се планирани објект налази на Листи 2 Уредбе о утврђивању листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (тачка 4. став 6. и тачка 15, инвеститор је обавезан да у даљем поступку спровођења пројекта изградње далековода, поднесе захтев министарству надлежном за послове заштите животне средине у вези потребе израде Студије о процени утицаја изградње и експлоатације далековода на животну средину. Студија о процени утицаја израђује се на нивоу идејног пројекта и без сагласности на студију, односно решења да израда студије није потребна, не може се приступити извођењу радова;
 - 2) Изградња предметног далековода може се извести према достављеном Идејном решењу на к.п. бр. наведеним у Прилогу 1 Решења, уз придржавање дефинисане трасе и коридора око ње (заштитни и извођачки појас), како се не би заузимао додатни простор и вршила додатна фрагментација природних и полуприродних станишта у коридору далековода. Ово је посебно важно на деловима трасе који

пролазе преко већих шумских комплекса и кроз просторе Еколошке мреже (Прилог 2);

- 3) Ради ублажавања штетних последица изградње предметног далековода по природне и полуприродне екосистеме, обавезно је планирати спровођење компензационих мера у складу са решењем које доноси Министарство заштите животне средине на основу чл. 12. Закона о заштити природе и Правилника о компензацијским мерама;
- 4) У периоду припреме изградње, потребно је извршити организацију зона градилишта, са јасно прецизираним локацијама за привремене објекте за смештај радника, паркинге грађевинских и других машина, депоније материјала и опреме, грађевинског и другог отпада и сл.), пролазак механизације и сл. Ове локације предвиђене организацијом градилишта треба што више одабрати изван шумских подручја, као и обавезно изван територије заштићених подручја;
- 5) 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;
- 6) Током припрема за извођење и извођења радова, треба максимално користити постојећу мрежу саобраћајница и избегавати изградњу нових путева за привремено коришћење, чиме би се додатно повећала фрагментација простора и природних и полуприродних станишта;
- 7) Уништавање и уклањање вегетације избећи тамо где је то могуће или свести на најмању могућу меру, нарочито на подручју дуж трасе од Бајине Баште до Ваљева, како би се избегла појава огољавања терена и интензивирања процеса ерозије;
- 8) Стабла у близини места постављања далековода обезбедити од оштећења услед манипулације грађевинских машина и транспортних средстава или складиштења опреме, инсталација која се уграђују и др.;
- 9) По завршетку радова обавезна је санација свих локација, што подразумева успостављање биљног покривача на свим ерозијом угроженим местима, и то применом аутохтоних врста, односно врста које су присутне на датом подручју;
- 10) Садња или подсејавање алохтоних врста за потребе озелењавања и санације девастираних терена није дозвољена;
- 11) За неопходно уклањање дрвенасте вегетације, неопходна је дознака надлежне шумске управе ЈП „Србијашуме“;
- 12) 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) Сталног комитета за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;
- 13) Применити мере заштите који ће минимизирати утицај далековода на птице:
 - 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 објекта, интервенисати у случају гнежђења птица на далеководу 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;
 - уколико након изградње далековода дође до гнежђења птица на стубовима, предвидети постављање платформи за њихово гнежђење, уз сарадњу са Заводом за заштиту природе Србије.
- 14) При уклањању дрвенасте вегетације неопходна је дознака надлежне шумске управе ЈП „Србијашуме“;
 - 15) 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;
 - 16) Стабла у близини трасе обезбедити од оштећења за време манипулације возилима и грађевинским машинама. Приликом земљишних радова коренов систем мора остати неоштећен;
 - 17) 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;
 - 18) 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;
 - 19) Обезбедити све мере превенције и заштите од рушења стубова далековода и обезбедити аутоматско искључивање у случају кидања проводника;
 - 20) На деловима трасе где је вегетација уклоњена и где постоји нагиб терена неопходно је предузети мере спречавања ерозије (биолошке, био-техничке и/или техничке);
 - 21) Уколико дође до хаваријског изливања горива, уља или било којих штетних материја, обавезна је санација површине у циљу заштите земљишта и подземних вода;
 - 22) Током извођења радова на предметном подручју дефинисати локацију за привремено депоновање материјала неопходног за извођење радова. Депоновање материјала на тој локацији је ограничено искључиво на време трајања радова;
 - 23) 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;
 - 24) За одлагање комуналног и грађевинског отпада, потребно је предвидети посебне, мобилне контејнере. Место и начин њиховог пражњења решава се у договору са надлежним комуналним предузећем. Слободно депоновање грађевинске опреме или одлагање отпада није дозвољено на заштићеним подручјима „Клисура реке Градац“ и „Петничка пећина“.
 - 25) Након завршетка радова сав вишак материјала, опреме и отпада одмах уклонити са локације;

- 26) Испуштање отпадних вода насталих услед редовног одржавања опреме и алата у фази изградње далековаода, у земљиште, подземне и површинске воде није дозвољено.
- 27) 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 у случају 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).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-1988/1 од 07.08.2020. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу далековаода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, на територији општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац, Уб, Обреновац и града Ваљева. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднело је Акционарско друштво „Електромрежа Србије” из Београда. ул. Кнеза Милоша бр. 11.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планира изградња далековаода на простору дефинисаном у ставу 1, тачка 1. овог Решења, односно у прилогу који је саставни део Решења. Планирано је постављање далековаода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, према претходној студији оправданости, предвиђено је да се постојећи далеководи 220 kV бр. 213/1 и бр. 204 који повезују ТС Бајина Башта са ТС Обреновац и ТС Београд 3, замене са новим двоструким 400 kV далеководом који ће повезивати ТС Бајина Башта са ТС Обреновац. Предвиђено је да траса новог далековаода користи, колико је год то могуће, трасе постојећих далековаода. На основу прегледа терена, увида у урбанистичке планове и другу документацију, изабрана је оптимална траса, чија дужина износи око 109 km и дефинисана је са 75 угаоно-затезних стубова. Траса новопроектваног далековаода кроз пошумљене области је у потпуности преклопљена са трасама постојећих далековаода.

Главне предности овог решења су повећање капацитета преносне мреже у региону западне Србије које је потребно због пораста оптерећења, и прикључења нових производних капацитета и регионалне размене електричне енергије на западном Балкану. Такође, предвиђено је и да предметни далековод буде део будуће интерконекције између Босне и Херцеговине, Црне Горе и Италије на југу, као и Румуније и Украјине на северу Европе.

Подручје трасе далековода, у погледу природног богатства и разноврсности, спада у зоне умерено високог и високог биодиверзитета за већину група организама. Захваљујући разноврсности и мозаичности просторног распореда различитих станишта и предеоних елемената, изломљености терена, различитим експозицијама и одговарајућих проимена у вегетацијском покривачу, формиране су разноврсне и врло динамичне заједнице. Треба напоменути да се дуж трасе издвајају две донекле јасно издвојене и препознатљиве предеоне целине. Прву целину чини оквиран простор од Бајине Баште до Ваљева, где доминирају шумски екосистеми, превасходно храстове и букове шуме, док северније, од Ваљева ка Обреновцу, предеону матрицу чине превасходно агроекосистеми са присуством већих или мањих површина под шумском вегетацијом разнородног састава.

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. При томе, имало се у виду да се предметна траса далековода прикази кроз режим заштите трећег (III) степена заштићеног подручја Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац“ и кроз заштићено подручје Природни споменик „Петничка пећина“. Такође, локација је у обухвату еколошки значајног подручја „Ваљевске планине“ 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); Одлука о заштити предела изузетних одлика „Клисура реке Градац“, „Службени гласник општине Ваљево“, бр. 1/2001, 13/2010); Решење Завода за заштиту и научно проучавање природних реткости НР Србије бр. 18 од 28.02.1950. године о заштити Петничке пећине као природног споменика; Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, бр. 31/2012); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); 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); Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/2009); Уредба о утврђивању листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 114/2008); Правилник о компензационим мерама („Службени гласник РС“, бр. 20/10; Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода интерконекција 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) - граница Црне Горе - граница Босне и Херцеговине („Службени гласник Републике Србије“, број 104/2017); План детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/2016).

Предметни радови могу се реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће значајније 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.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Прилог:

- Прилог 1: Списак катастарских парцела преко којих прелази траса предметног далековода
- Прилог 2: Картографски приказ трасе далековода 2х400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац у односу на заштићена и еколошки значајна подручја (1:50.000)

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Горан Дрмановић, маг.правник

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године и
04 бр. 035-953/1 од 08.04.2020. године

Прилог 1: Списак катастарских парцела преко којих прелази траса предметног далековода

Општина Бајина Башта

К.О. Зауглине 474/2, 473/2, 457/2, 458/2, 473/1, 457/1, 458/1, 459/1, 466, 465, 467, 471, 460, 469, 464, 463, 468, 1212, 427, 415/2, 416, 417, 449, 414, 413, 423, 418, 422/2, 415/1, 1205, 1210, 298, 297, 412, 428, 251, 252, 296/2, 296/3, 296/1, 296/4, 295, 294, 253, 293, 291/1, 291/2, 255, 256, 257/1, 271, 257/2, 259/1, 262, 265, 264, 196, 195, 197, 193, 194, 135/1, 139/2, 172, 169/2, 139/1, 140, 168/3, 169/1, 168/2, 168/1, 138/1, 146, 147, 148, 159, 153/1, 153/2, 150, 144, 1208, 149, 37/2, 37/1, 34/1, 1223 К.О. Рача 2001, 376/2, 377, 376/4, 383, 384, 385, 408/2, 408/1, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 418, 416, 420, 421/1, 419, 1974, 429, 450, 430, 449, 448, 444, 442, 440, 441, 437, 436, 439/1, 438, 435, 434, 1976, 433, 432/2, 645/2, 646, 647, 651, 662, 652/1, 650, 652/2, 653/1, 656, 652/3, 653/2, 654, 690/1, 655, 687, 690/2, 690/3, 690/4, 691/2, 691/1, 716, 709, 708, 692, 693, 694, 695, 696/2, 698/1, 700/2, 700/3, 700/1, 699, 702/2, 702/1, 1977, 210, 703/2, 703/1, 209, 208, 775, 207, 780/2, 776, 777, 780/1, 778, 779, 2000; К.О. Мала Река 2030/1, 111/2, 110, 111/3, 111/11, 111/12, 111/13, 111/8, 111/24, 111/25, 1971/3, 108/2, 109/2, 109/1, 108/1, 107, 101/1, 100, 102/1, 102/2, 105, 106, 13, 103, 104, 93, 14/1, 14/3, 92, 91, 90, 89, 88, 15, 82, 83, 84, 81/3, 86, 85, 2034, 71/1, 1973/1, 71/2, 72, 73, 70, 69, 68/1, 64/2, 63/3, 64/1, 2032; К.О. Обајгора 2321, 1626, 1627, 1628, 1624, 1623/1, 1623/2, 1631, 2296, 1621/3, 1621/1; К.О. Луг 841, 840, 1099/1, 765/1, 762/2, 762/1, 758/2, 759, 760, 1098/1, 742, 754/1, 754/2, 755/6, 741, 737, 755/1, 736/1, 736/2, 731, 1111, 735, 732, 733, 734, 726/2, 725/1, 725/2, 726/4; К.О. Бајина Башта 1682/1, 1680/2, 1680/1, 1746, 1694/2, 1694/4, 1694/3, 1693/1, 1749/4, 1702/2, 1702/1, 1701/1, 1697, 1698/1, 1699, 1700/1, 1698/3, 1248/4, 1248/3; К.О. Вишесава 2640, 2264/3, 2265/2, 2264/2, 2264/1, 2265/1, 2262/3, 2266, 2268, 2262/1, 2263, 2262/2, 2269, 2274, 2261/2, 2273/2, 2273/1, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2283, 2282/1, 2282/2, 2213, 2302, 2631, 2304/2, 2303/2, 2304/1, 2199, 2200, 2305, 2316, 2315, 2317/2, 2193/4, 2198/2, 2198/3, 2198/1, 2193/1, 2192/2, 2192/4, 2192/3, 2192/1, 2192/5, 2193/5, 2193/3, 2630, 2116/1, 2118/2, 2118/1, 2119, 2120, 2136, 2135, 2137/1, 2137/2, 2134/3, 2134/4, 1425, 2147, 2146, 2138, 2145/1, 2145/2, 2144, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2623/1, 2638, 2645/2, 1443, 1444, 1445, 1442/1, 1442/2, 1446, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1419, 1441/1, 1441/2, 1439, 1440/4, 1420, 1421, 1423, 1428, 1432, 1433, 1431, 1430, 1429, 2645/2, 1374, 1375, 1376, 1382/1, 1373/7, 2621, 1517, 2619/2, 1373/8, 1373/4, 1373/1, 1091, 1090, 1089/6, 1089/3, 1089/4, 1089/1, 1089/2, 1088, 1094, 1081/2, 1081/3, 1082, 1076, 1077, 1072, 1071, 1073, 1070, 1065, 1066, 1069, 880, 881, 883, 884, 877/1, 877/2, 876/1, 876/2, 875, 887, 888, 872/1, 872/2, 873/2, 874/2, 874/1, 869, 866, 867, 864, 865, 850, 859/1, 855, 856, 852, 853, 854, 2618, 679, 2612, 678, 675, 662, 663, 674, 672, 673, 664/5, 671/1, 670, 669, 664/4, 668/1, 667, 666, 664/1, 2611, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 618, 619, 2613, 540/11, 540/8, 541, 2614/1, 542/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 545, 557/2, 582/2, 549, 550, 557/1, 2647, 558/1, 558/2, 556, 559, 560, 562, 561, 572, 563/2, 564, 565, 566, 2609/2, 567 К.О. Црвица 2477, 2480, 2481, 2482, 2479/2, 2479/3, 2616, 2465, 2464, 2445, 2448, 2463/1, 2456, 2455, 2453, 2452, 2498, 2501/2, 2501/3, 2500, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511/2, 2511/1, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 731, 2522, 2530, 2531, 2529, 718, 2541, 2537, 2538, 2539, 2540, 2551, 2621, 2585, 659, 657, 600/1; К.О. Сијерач 2580, 2031, 2030, 2028, 2029, 2571, 2027, 2192/2, 2126/2, 2025/2, 2026/2, 2026/1, 2024, 2125, 2023, 2021, 2020, 2019/3, 2019/1, 2019/2, 2018, 2041, 2017, 2016/1, 2040, 2016/2, 2015/2, 2015/1, 2013, 2011, 2014, 2010, 2009, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2006, 2004, 2003, 1998, 1996, 1994, 1999, 2000/1, 2001, 1993/1, 1993/2, 1991, 2571, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1765, 1788, 1795/4, 1795/3, 1795/2, 1795/1, 1992, 1983/3, 1983/2, 1985, 1983/1, 1982, 1981, 1796, 1798, 1799, 1800, 1980, 1979, 1978, 1972/1, 1972/2, 1973, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1742, 1977, 1976, 1975, 1974, 1964/5, 1962/1, 1963/3,

1963/4, 1963/5, 1963/6, 1962/2, 1962/3, 1959/3, 1914/2, 1957/3, 1957/2, 1957/4, 1918, 1919/2, 1955/4, 1914/2, 1955/3, 1955/2, 1954/1, 1954/2, 1919/1, 1919/3, 1919/5, 1952, 1953, 1920, 1919/4, 1922/4, 1921, 1916/5, 1916/4, 1916/3, 1916/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1913/6, 1913/5, 1913/4, 1913/3, 1914/1, 1903/3, 1902/4, 1907/2, 1903/1, 1902/2, 1906, 1907/1, 1894/2, 1904, 1905/1, 1905/2, 1879, 1881, 1885, 1880/1, 1883/3, 1883/4, 1883/1, 1884/9, 109/1, 109/2, 109/3, 107/3, 110/1, 110/2, 111, 116/1, 117, 118, 119, 121, 116/2, 115, 114, 120/1, 120/2, 125, 124/2, 2571, 128, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 180, 188/1, 188/2, 178, 179/2, 179/1, 179/3, 176, 177/1, 177/2, 171/1, 170, 144, 145/1, 145/2, 164, 168, 169, 165/1, 165/2, 161/2, 161/3, 161/1, 162, 163, 151, 159/1, 159/2, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 480, 156, 155, 484, 485, 488, 1052/3, 1053, 491, 1050, 1054, 1055, 495, 496, 492/1, 492/2, 525, 494/2, 520/12, 520/11, 523/1, 522, 523/7, 523/6, 520/9, 520/10, 523/3, 523/2, 526, 527, 1031/2, 1030, 546, 547, 548, 549, 544, 545, 552, 543, 575/2, 574, 573, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 572, 577, 576, 575/1, 2573, 2584, 578/1, 578/2; K.O. Љештанско 3347, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2, 2866, 2904/1, 2903/1, 2901, 3336/1, 3336/5, 3336/4, 2904/2, 2903/2, 2905, 2914, 2915, 2916, 2918, 2919, 2920, 2917, 2926, 2927, 3333/2, 2999/2, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 3000/1, 2993/2, 2993/5, 2993/3, 2993/1, 2993/4, 2992/2, 2997/2, 2994, 2966/3, 2966/1, 2965/1, 2993/6, 2966/2, 2966/4, 2973/1, 2972, 2971/1, 2967, 2968, 2969/1, 2969/3, 2971/2, 2971/3, 2979/3, 2979/1, 2979/2, 2978/1, 2970, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2502, 2503, 2558, 2504, 2506, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2553/4, 2556/1, 2554/2, 2554/1, 2553/2, 2553/1, 2552/1, 2552/2, 2550/2, 2550/1, 2551, 2546, 2547, 2548, 2545, 2302/2, 2544/3, 2544/1, 2544/2, 2303, 2304/1, 2307, 2308, 2306, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2275/1, 2284, 2210, 2211, 2209, 3334/2, 2096, 2097, 2208, 2100, 2206/1, 2109, 2104, 2108, 2112, 2105, 2117, 2106, 2107, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2138, 3334/1, 2154, 2153, 2149, 2152, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2124, 2123, 2129, 2132, 2133, 2126, 2127, 2128/2, 2128/3, 2142, 2141, 2140, 2139, 2995, 3327, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 2137, 2136, 2135, 2134, 1383, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1336, 1335/1, 1335/2, 1376/2, 1379, 1336, 1340, 1341, 1373, 1378, 1380, 1342, 1372/2, 1374/3, 1376/1, 1377, 1372/1, 1375, 1374/1, 1374/2, 1370, 1369, 1368, 1367, 1363/4, 1372/1;

Општина Косјерић

K.O. Годечево 4071/1, 4071/2, 4070, 4069, 4120/5, 4120/4, 4118/5, 4118/4, 4118/1, 4119, 4109, 4108, 4074, 4075, 4073, 4067, 4068, 4076, 4077, 4106, 4078, 5666, 4065, 4045, 4066, 4044, 4043, 4042, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4031, 4034, 4035, 4039, 4033, 4036, 4033, 4036, 4018, 4020, 4021, 4037, 4022/2, 4014, 4015, 4017, 4010, 4016, 4006, 4004, 4003, 4005/1, 4005/2, 3999, 3914, 5665, 3997, 3998, 4189, 3994, 3993, 3995, 3996, 5661, 4190/1, 4191, 3611, 3610, 3622, 3623/1, 3623/2, 5667/1, 3590/1, 3590/2, 3606, 3591, 3589/1, 3589/2, 3592, 3593, 3594, 3595, 3598/1, 3600, 3599, 3597, 3266, 3265/1, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 5641, 3294, 3295, 3303, 3304, 3296, 3297, 3298, 3299, 3290, 3291/2, 5662, 3119, 3120, 3117, 3116, 3110, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/2, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3077, 5656, 2774, 2775, 2773, 3003/2, 2770, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2782/2, 2780, 2779/1, 2781, 5655/2, 2837/2, 2838, 2837/1, 2840, 2841, 2842, 2843, 2887/1, 2887/2, 2851, 2852, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2856, 2853, 2854, 2855, 2857, 2874, 2886, 2884, 2883, 2892, 2882, 2881, 2880, 2879, 2161, 2877, 2162, 2158, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 1940, 1941, 1939, 1938, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1942/1, 1942/4, 1934, 1933, 1931, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1932, 2160, 1895, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1966, 1967, 1968, 1965, 1971, 1970/1, 1930, 1972, 2037/1, 2037/2, 2036, 2035/1, 2035/3, 2035/2, 2035/4, 2034/1, 5651, 2030, 5679, 2026, 2025, 5678, 2020, 2022/1, 2021; K.O. Маковиште 7065, 3149, 7061, 3144, 3143/2, 3143/1, 3143/3, 3142/1, 3142/4, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 7015, 3130/4, 3131, 3132, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3130/2, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 7097, 3121/1, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118,

3103, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3069, 3054, 3055, 3052, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2172, 1792, 1793, 1794, 1795, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 1790, 2211, 2212, 2213, 1787, 1788, 1789, 2214, 7013/1, 1781/6, 1781/5, 7082, 1782, 1781/3, 1781/2, 1781/1, 1784/1, 1784/3, 1780, 1783, 1779, 1786/3, 7087, 1787, 1786/1, 1755/5, 1758/4, 1758/3, 1759/3, 1759/2, 1759/1, 7009, 1727, 1726/1, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1728, 1725/1, 1718, 1719, 1716, 1717, 1715, 1722, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1702/1, 1702/2, 1701/2, 7008, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1403, 1404, 1402/1, 1402/2, 1374, 1373, 1375, 1376/5, 1372, 1371, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1058, 1061, 1063, 7006, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 7087, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 7047, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 7004, 783/3, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 833, 835, 836/1, 836/2, 834/1, 834/2, 832, 837, 838, 839, 831/2, 831/3, 781/1, 781/4, 781/5, 803/1, 803/2, 803/3, 804/1, 801/1, 801/2, 801/4, 802/1, 802/4, 801/3, 799, 796/1, 796/2, 797, 795/2, 788, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 786/3, 7058;

Град Ваљево

К.О. Таор 3119/2, 1311, 702/30, 702/29, 702/27, 702/24, 702/23, 702/19, 702/20, 702/17, 702/16, 702/8, 702/9, 702/10, 702/3, 702/4, 702/5, 700, 3076, 3077, 3075, 651/2, 651/1, 368, 661/2, 659/1, 667, 663, 664, 662, 294, 357, 358, 359, 356, 355/2, 355/1, 354, 348, 349, 347, 346, 345, 302/1, 303/2, 304, 303/1, 305, 306, 3083/1, 3085, 323, 338, 337/2, 324/1, 336/1, 334/1, 334/5, 334/6, 332/1, 333/1, 333/2, 184/3, 332/5, 178, 179, 185, 176, 177/1, 177/3, 177/6, 192, 190, 191/1, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 7, 8/3, 8/6, 6/1, 6/2, 5/1, 5/2, 4, 3, 11/1, 12, 13, 14/1, 18, 17, 16, 15; К.О. Доње Лесковице 1829, 1830, 1823/1, 1820/4, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1823/2, 1822, 1799, 2165, 1795, 1798, 1797, 1796, 1792/1, 1790, 1791, 1785, 1786, 1784, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1782/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1764/1, 1759, 1746, 1745, 1743, 1758, 1489, 1490, 1488/2, 1717, 1487, 1488/1, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1482, 1483/1, 1483/2, 1467, 1468, 1478, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1469, 1470, 1267, 1268, 1269/1, 1471/2, 2185, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 931, 932, 916, 919/1, 919/4, 918, 917, 901, 911, 909/1, 909/2, 909/3, 908/3, 908/1, 907, 910, 906/1, 906/2, 903/1, 903/2, 912, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1089, 1087, 1088, 1086, 590, 589, 586, 588/2, 587, 583/2, 585/2, 583/2, 585/1, 1059/1, 1059/2, 1058, 1057/1, 1057/2, 1055/1, 1056, 1048, 1049/2, 1049/1, 1046/1, 1046/2, 1044, 1045, 364/2, 363, 942, 365/2, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 941/1, 941/2, 943, 944, 940, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 2170, 354, 2168, 353/2, 347, 962/1, 962/2, 963, 344, 345, 346, 342/1, 341, 338/1, 337, 332/1, 332/4, 331/2, 297/2, 297/3, 298, 296, 295/1, 295/2, 295/3, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292; К.О. Богатић 513, 477, 448, 446, 449, 450, 447, 445, 511, 509/1, 509/2, 451, 507, 506, 504, 498/2, 498/1, 503, 481, 482, 483, 502, 500, 499, 478, 484/1, 485, 486, 649, 587/1, 587/4, 219, 220/2, 211, 209, 210, 215, 216, 217, 214, 206/1, 206/2, 208, 207, 212, 213, 203, 204, 205, 89, 88, 87/1, 87/2, 85, 84, 86, 83, 82, 101/2, 102, 101/1, 103/1, 103/2, 104, 76, 72, 70, 73, 68/1, 68/2, 71, 51/1, 654; К.О. Ковачице 600, 7/1, 7/2, 603, 4/1, 28/3, 27/2, 27/1, 25/2, 23/2, 25/1, 24, 22/2, 26/3, 594, 26/1, 26/4, 26/2; К.О. Бранговић 323/1, 322/2, 322/1, 321/2, 321/1, 319, 329, 330, 332, 331, 318/1, 317/1, 317/2, 316, 474/1, 404, 311/1, 475, 405/1, 405/2, 403/2, 403/1, 402, 401, 398, 411/2, 412, 414, 411/1, 428, 430, 447, 276, 277, 275, 280, 274/2, 273/2, 274/1, 273/1, 272/3, 470, 176, 146/4, 148, 175, 178, 149, 174, 172, 169, 179, 180, 171, 170, 168, 165, 167, 166, 164, 21, 472; К.О. Белић 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 333/2, 333/1, 371, 131/2, 334/1, 334/3, 335, 338, 337, 336, 133, 188, 189, 187, 186, 181, 190/1, 180/1, 183, 184, 190/2, 180/2, 182, 193, 199, 197, 200, 198, 196/2, 202, 203, 205/2, 196/1, 205/1, 216/2, 216/1, 195/3, 195/2, 195/4, 218, 220, 219, 222/2, 370, 263, 264/2, 266, 268, 269, 267, 226/4, 375; К.О. Дегурић 696, 472/2, 472/1, 473/2, 471/1, 476/2, 476/1, 474/2, 477, 686, 397, 398, 408, 407, 406, 424, 422, 423/2, 423/1, 409, 410, 411, 405, 400, 416/1, 415, 401, 681, 356/2, 357, 358/4, 684, 286, 287, 285, 284, 298, 283, 299, 301/1, 301/3, 301/2, 282, 277/2, 278, 262/2, 262/1, 261, 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 252/3, 260/2, 250/1, 250/2, 683, 206/1, 206/3, 206/2, 691; К.О. Бујачић 545, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6,

450/4, 454/1, 454/5, 453/6, 453/3, 454/4, 453/5, 453/4, 453/2, 453/1, 446/2, 451/2, 452/1, 469, 470, 472, 443/5, 471, 443/2, 443/4, 443/3, 535, 485, 480, 473, 474, 475, 484/1, 482, 481, 319/1, 319/5, 319/2, 319/6, 319/7, 319/3, 317/3, 317/2, 540/2; К.О. Петница 459/1, 315/6, 315/7, 314, 449, 368, 369, 289, 371, 291, 370, 372, 294/1, 294/2, 397, 396/1, 288/4, 288/3, 287/1, 287/2, 287/3, 284, 398, 285/6, 285/3, 285/7, 285/4, 285/5, 285/3, 282/10, 282/2, 282/3, 279/2, 281, 282/11, 282/9, 282/8, 282/7, 279/1, 278, 276, 273, 456, 275/2; К.О. Клинци 650, 497, 498, 499/3, 499/4, 646, 496, 495, 494, 245, 246/1, 246/2, 493, 491, 492, 490, 489/2, 489/1, 247, 488, 487, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 486, 485, 463, 462/2, 462/1, 461, 460, 459, 458, 446, 445, 647, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 286/3, 281/2, 281/1, 273/2, 282, 286/1, 287, 286/2, 288/1, 329/1, 288/2, 333, 329/1, 329/3, 334/2, 334/1, 328, 337, 335, 336, 339/1, 338/1, 339/2, 338/2, 340, 341, 288/3, 325/2, 357, 644, 356/1, 354/16, 355/4, 642/1, 358, 359/1, 359/2, 360/2, 360/1, 364, 139, 367/2, 138/2, 641, 367/1, 365, 366, 367/3, 124, 127/2, 127/1, 126, 119, 117/2, 117/1, 118/2, 112/4, 112/3, 112/2, 112/1, 111, 108/1, 108/6, 104/3, 104/2, 104/1, 103/1, 103/2, 101, 100, 102; К.О. Пауне 735/1, 734/2, 734/1, 732/2, 732/1, 731/1, 731/2, 726/1, 726/2, 724, 728, 188, 186/3, 186/2, 187, 1718, 23/2, 22, 24/1, 24/2, 35/1, 36/1, 36/2, 35/2, 35/3, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4; К.О. Белошевац 643/2, 642/1, 642/2, 639, 638, 637/1, 637/2, 644/2, 641, 640/3, 640/1, 640/2, 636/2, 635/5, 636/1, 635/1, 1004, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 576/1, 569, 568/1, 568/2, 568/3, 571, 570, 567/1, 567/2, 567/3, 612, 565, 566, 541, 563, 564, 542/2, 543, 546, 547, 548, 551, 561, 562, 545, 549, 550/1, 550/2, 552, 553, 554, 1018; К.О. Мрчић 661/3, 660/7, 660/3, 660/4, 660/6, 661/1, 661/2, 661/4, 662/1, 666, 728, 667, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 668, 669, 167, 670, 175, 177, 176, 178, 201, 202, 200, 199, 182/1, 182/2, 182/3, 198, 183, 184, 194, 185, 724, 191, 192/1, 192/2, 727, 220, 193/1, 723, 83/3, 80/4, 732, 77/2, 73/1, 69/2, 69/1, 68, 248, 247, 246, 245, 50/2, 50/3, 232/2, 231, 229/2, 229/3, 229/1, 720; К.О. Попучке 1783, 1782, 1781, 1784, 1785, 1786, 1780, 1787, 1790, 1789, 1779/1, 1779/2, 1793/1, 1793/2, 1774/3, 1774/1, 1774/2, 1774/5, 1789, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1820, 1735, 1736/2, 1747/1, 1741, 1742, 1737/1, 1737/2, 1738, 1740, 1739/1, 1739/2, 1714, 1713, 1715, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1716/4, 1717, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1709/1, 1709/2, 1708/1, 1690/2, 1690/3, 1690/1, 2773, 2772, 1559/3, 1557/2, 1557/1, 1558, 1565, 1566, 1556/2, 1556/1; К.О. Лукавац 1211, 1184, 1210, 1119/4, 1119/6, 1119/9, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1128, 1126/2, 1217/1, 1216, 1194, 1053, 1071/5, 1071/6, 1070, 1069, 1067, 1066, 1064, 1063, 1187, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/8, 1120, 1055, 1062, 1078/1, 1009/3, 999/2, 999/1, 1009/2, 1000, 999/4, 997, 995/4, 995/3, 995/2, 996, 994, 1197/1, 959, 958/2, 969/3, 969/2, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8, 967/1, 967/2, 963/3, 963/2, 962/1, 962/2, 962/3, 744, 740/2, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 736, 735, 734, 746, 733/3, 733/4, 733/5, 731, 1196, 748, 751, 749, 750, 177/3, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 182/2, 182/1, 180/1, 180/2, 181, 177/1, 177/5, 177/6, 176/2, 176/3, 176/4, 1214, 1207; К.О. Дивци 1, 2; К.О. Кланица 1124/2, 1551, 1539, 1130/1, 1556, 1129/2, 1124/1, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1117/1, 1117/2, 1115, 1116, 1119, 1125/1, 1100, 1071, 1121, 1122, 1114, 1098, 1101, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/5, 1097/4, 1092, 1096, 1095/1, 1095/2, 1173, 1174, 1084, 1172/1, 1172/3, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1171, 1177, 1181, 1185/2, 1185/4, 1185/5, 1187, 1186/2, 1185/1, 1185/6, 1546, 1186/1, 1192/1, 1192/2, 1191/1, 1541/1, 758/1, 756/1, 756/2, 760/2, 757/1, 757/2, 740, 754/1, 741, 752, 753, 751, 748, 1555; К.О. Лозница 2319, 743/13, 741, 724/2, 724/3, 725/2, 725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 723, 722, 721, 715, 719, 718, 720/1, 720/2, 720/3, 716, 717, 2306, 696/3, 762, 758/1, 760/1, 760/2, 759/1, 759/2, 758/2, 758/4, 758/3, 761/1, 770/3, 770/2, 770/1, 770/8, 770/9, 769/5, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 2298, 645, 644, 643/1, 636/1, 636/7, 636/6, 635/1, 477/11, 477/12, 477/1, 479/1, 479/2, 479/3, 478, 477/3, 477/4, 477/13, 477/8, 477/7, 477/6, 477/5, 480/2, 2304, 472/1, 472/2, 472/6, 475, 473, 474/3, 474/4, 474/2, 450/1, 2299, 434, 435, 432, 436/1, 433, 438/1, 438/2, 431/1, 431/2, 427, 429, 430/2, 430/3, 334/1, 334/2, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 331, 325, 316, 317, 320, 315/1, 315/2, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 314/2, 313/1, 313/2, 313/3, 311, 310, 304, 309, 306, 305/3, 159, 2329, 155, 158, 157;

Општина Лајковац

К.О. Словац 1, 2, 5, 929, 933; К.О. Степање 1615, 1334, 1333, 1322, 1323, 1326, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1324, 1325, 1327, 963, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 949, 947, 959, 961, 966, 944, 945, 968, 943, 1612, 986/1, 986/2, 980/2, 983, 984, 985, 979, 982, 981, 988, 1007, 1302, 1301, 1300, 1010, 1009, 1008, 1610, 1033, 1034, 1006, 1032, 529, 1035, 530, 534, 531, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 533, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 583, 582, 584, 585, 586, 587, 555, 549, 548, 547, 546, 1611, 485, 499, 486, 509, 504, 505, 501, 503, 497, 1602, 494, 502, 400, 401, 495, 493, 402, 1604, 344, 346, 343, 341, 342, 349/2, 352, 340, 353, 354, 339, 360, 361, 359, 358, 355, 357, 362, 371, 367, 366/2, 366/1, 235, 236, 237, 234, 233, 242, 231, 232, 243/2, 244, 245, 243/1; К.О. Бајевац 2113, 2117, 2111, 2112, 2110, 2109, 2108, 2107, 2106, 2104, 2103, 2100, 2091/2, 2090, 2093, 2097, 2096, 2098, 2094, 2095, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1979, 1973/1, 1978, 1977, 1976, 1888, 1887, 1886, 1872, 2473, 1869, 1885, 1884, 1874, 1873, 1875, 1876, 1883, 1878, 1881, 1877, 1525, 1524, 1523, 1514, 1515, 1522, 1322, 1510, 1516, 1323, 1511, 1332, 1344/2, 1344/1, 1333, 1334, 1341/2, 1342, 1338, 1341/1, 1351, 1163, 1174, 1167, 1168, 1173, 1177, 1178, 1179, 1180, 1187, 1186/1, 1186/2, 1190, 1196, 1195, 1194, 574, 590/1, 587, 588, 583, 581, 582, 580, 590/2, 590/3, 590/4, 516, 589, 517, 2466, 522, 530, 2469, 296, 294, 307, 306, 308, 310/2, 309, 287, 288, 289, 310/1, 291, 141/14, 141/13, 141/12, 141/11, 142, 271, 141/8, 141/7, 141/10, 141/5, 141/6, 144/3;

Општина Уб

К.О. Руклада 835/1, 834, 832/1, 830/1, 831/1 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/2, 1206/1, 828/1, 828/2, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 829/1, 829/2, 820/1, 17, 18/2, 819/1, 16/13, 16/14, 266/1, 264/1, 263/1, 262/1, 16/11, 16/16, 16/20, 19/2, 19/4, 16/12, 19/3, 22/2, 16/5, 16/19, 19/1, 24, 23, 22/1, 45/1, 29, 35, 36/2, 30, 31, 39, 36/1, 38, 37; К.О. Мургаш 1120/1, 1093, 1094, 1092, 1095/2, 1100, 1102, 1095/1, 1099/1, 1106, 1101, 1097, 393, 394, 401, 396, 1125, 312, 395, 311, 313, 318, 314, 315, 316, 289, 277, 278, 279/1, 275, 276, 279/2, 279/3, 269, 1121/1, 267/2, 265, 251/2, 263, 252, 253, 254, 255, 210, 199/3, 199/2, 199/4, 196, 195, 197, 178, 168, 166/5, 165/2, 165/1, 166/13; К.О. Паљуви 1768, 1767, 1766, 1762, 1765, 1763; К.О. Стубленица 2688/7, 2810, 2688/6, 2688/8, 2688/10, 2691, 2692/1, 2688/9, 2688/5, 2695, 2697, 2700/1, 2700/2, 2698, 2699, 2703/1, 2703/2, 2705, 2704, 2713, 2714, 2785, 2029, 2719, 2718, 2028, 2717, 2030/2, 2784, 2027/1, 2027/2, 2026/2, 2020, 2018, 2015, 2014, 2013/2, 2008, 2007/2, 2016, 2013/1, 2007/1, 2010/2, 2010/3, 2791, 2010/1, 1984, 1985/3, 2011, 1988, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1981/2, 2749/5, 1925, 1908, 1924, 1920, 1910, 1923, 1911, 1912, 1922, 1921, 1913, 1914, 1901, 1915, 1916, 1642, 1645/1, 1645/2, 1649, 1650, 1647, 1648, 1654, 2775, 1627, 1625, 1604, 1603, 2770/7, 1602, 1600, 1599, 2786, 71/2, 72/2, 73/2, 71/1, 72/1, 73/1, 74, 68, 67/1, 54, 53/1, 53/2, 52/1, 52/2, 49, 57, 48; К.О. Трњаци 261, 260, 257, 256, 255, 253, 252/1, 252/2, 254, 456, 233/5, 233/1, 233/4, 233/3, 240, 241/1, 239, 242/1, 243, 244, 245/1, 245/2, 455, 18, 17/1, 24, 25, 26, 27/2, 10, 5, 30, 29, 27/1, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 2/1, 2/2, 1/5, 2/3, 464, 1/12; К.О. Милорци 757, 731/8, 731/5, 727, 728, 726, 725/2, 723/3, 725/1, 723/1, 724/3, 724/1, 723/2, 724/2, 722, 753, 705, 752, 391/4, 391/5, 391/2, 391/3, 397/1, 398, 751, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/2, 421/1, 740, 433, 434, 432, 431, 435, 436, 741, 459, 750, 482/2, 482/1, 481/5, 481/2, 481/3, 479/2, 479/1, 480, 749/1, 514, 515, 516, 517, 518, 520/1, 520/2, 521, 519/2, 523, 110, 99, 98, 96, 97, 94; К.О. Лончаник 1284, 1283, 1282, 1280/5, 1280/4, 1280/3, 1280/2, 1280/1, 1279, 1566, 950/2, 945, 944, 946/2, 946/1, 947, 926, 928/2, 929, 930, 931, 908/1, 908/2, 907, 893/1, 894, 906, 905, 891, 892, 893/2, 888/3, 889/2, 890, 1560/1, 189/20, 189/9, 884, 189/19, 189/1, 189/3, 189/4, 189/8, 190, 189/5, 160/1, 159/1, 189/12, 189/17, 189/15, 189/14, 189/13, 158/1, 155, 1562, 143, 142/2, 141/3, 142/1, 141/1, 137, 136, 133, 134, 135, 132/2, 132/1, 131, 130, 123/2, 124, 125, 126, 127, 1558, 1, 2, 3, 4; К.О. Црвена Јабука 1155/2, 1155/1, 1154, 1153/3, 1123/1, 1122, 1121, 1120, 1116, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1115, 1170, 1106,

1109, 1111, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1169, 1031, 1010, 1011, 1035, 1013, 1012, 1030/2, 1030/1, 1014, 1028, 1027, 1168, 1026, 1022, 863, 862, 861, 864/2, 864/1, 864/3, 866, 867, 873, 874, 875, 878, 879, 804/1, 797, 885/1, 794, 788/1, 886/1, 788/3, 788/4, 905, 778, 777, 771/2, 771/1, 766/3, 761/1, 760, 906, 759, 758, 920, 921, 741, 738/1, 739/1, 739/2, 730, 731, 728/1, 727/1, 726, 724/1, 723, 722/3, 722/2, 722/1, 1171;

Општина Обреновац

К.О. Бровић 1611/1, 335, 337, 334, 333, 331, 332, 342/1, 330/5, 330/4, 1609, 192, 193/3, 193/2, 189, 186; К.О. Трстеница 2017/1, 2017/2, 2016/2, 2016/1, 2018/1, 2018/2, 2019/3, 2019/1, 2020/1, 2020/2, 2016/3, 1975, 1977/1, 1973, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1970/1, 1969, 1981, 1980, 1982, 1983, 1984, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1952/1, 1951, 1950, 2319, 1130, 1293/1, 1306, 1305, 1304, 1303, 1298, 1293/3, 1293/2, 1293/4, 2316, 1189/14, 1189/13, 1189/9, 1189/19, 1189/11, 2305, 1203, 1201, 1202/1, 1007/4, 1006/1, 1202/2, 2315/6, 996/1, 996/3, 995/3, 995/2, 995/6, 995/4, 995/1, 994, 993, 2313, 989, 957, 990, 958, 959, 956/1, 960, 961, 420, 945/1, 945/2, 953, 952, 951, 2312, 492/3, 492/1, 492/4, 492/2, 493/2, 493/1, 494, 495, 497, 498, 2314, 499, 538, 537, 515, 514, 510, 511, 512, 513; К.О. Стублине 2752, 2229/2, 2229/1, 2230, 2231, 2236/2, 2750, 2118, 2108/2, 2117, 2108/1, 2116/1, 2116/2, 2109, 2107/5, 2107/8, 2097, 2107/7, 2081, 2082, 2083, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 705, 704/2, 704/1, 708/1, 709/2, 708/2, 2747, 717/1, 718, 998, 999, 997, 996, 995, 994, 992, 962/2, 961, 959, 2732, 962/3, 960, 958, 734/3, 754, 957, 956, 755, 756, 955, 954, 953, 952, 939/2, 757, 2744, 763, 762/4, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 771, 774, 2745, 775, 784, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 396, 395, 394, 393, 392, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377/2, 377/1, 376, 367, 368, 369, 282/21, 282/20, 282/19, 282/18, 282/1, 282/39, 282/15, 282/34, 2756; К.О. Грабовац 4282/1, 4269, 6982, 4264, 4268, 4270, 4273, 4274, 4272, 4271, 4249/3, 4248/1, 4248/2, 4246, 4245, 4249/2, 4244, 6926, 4243, 4242, 4241, 4240, 4239, 4236/1, 4237, 4234, 4233, 4228, 4222, 4218, 6916/1, 4112/4, 4111, 4110, 4095/4, 4095/1, 4094, 4093/1, 4097/1, 4105/1, 4096/1, 6987/1, 4093/2, 4097/2, 4096/2, 4105/2, 4104, 4103/1, 4101/3, 4098/3, 4098/2, 4101/2, 4103/2, 4101/1, 4103/3, 4102, 4106/4, 4109, 4012, 4069, 4068, 4067, 3932, 4066, 4070/1, 4070/5, 4070/4, 4065/1, 4058, 4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2, 4056/2, 4056/3, 4059/3, 4055, 4026, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4017, 4014, 4267, 4013, 526, 525, 524/6, 524/5; К.О. Ратари 1014, 4016, 4015, 4019, 4018, 1015, 1016, 1012, 1013, 1011, 1010, 1009, 1008, 1080, 1022/2, 1022/3, 1023, 1006, 1005, 1082, 996, 995, 994, 993, 992, ° 991, 990, 989, 997, 1085, 1004, 1003; К.О. Звезка 4774, 4877, 4778, 3775, 3773, 4876, 4780, ~ 3772, 4874, 3770, 3763, 3769, 3768, 3767, 4869, 3731, 3706, 3702, 3701, 3700, 3699, 3698, 3697, 4870, 3696, 3695, 3691, 3690, 3687/2, 2994, 2993, 2992, 2991, 2990, 2989, 4788, 2988, ; 2987, 2986, 4785, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 4791, 3097, 3096, 3095, 3094, 3093, 3092, 3091, 3090, 3089, 4796, 3139, 4772, 1, 2; К.О. Уровци 775, 1926, 1783, 1782, 1780, 1781, 1779, 1778, 1774, 1777, 1776, 1775, 1773/1, 1925, 1748, 1749, 1750, 1753, 1752, 1746, 1745, 1855, 1921, 1738, 1737, 1736, 1735, 1733, 1732, 1731, 1726, 1725, 1722, 1720, 1727, 1730, 1920, 1193, 1192, 1190, 1189, 1194/2, 1194/1, 1195, 1919, 1179, 1180, 1181, 1183, 1182, 1922, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1914, 1856, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1911, 1129, 1130, 1140, 1912, 1316, 1317, 1314, 1313, 1318, 1312, 1311, 1884, 1266, 1267, 1268, 1269, 1641, 1639, 1640, 1877, 1458, 1457/2, 1457/1, 1456, 1459, 1638.

27820

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

УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
ПИСАРИЦА - 272

С. Ченковић

ОПШТИНА 22-11-2018

never

350-01-1091/18

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. и члана 57. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка и 14/2016) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву бр. 350-01-01091/2017-11 од 11.10.2018. године Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Ул. Немањина, бр. 22-26, за издавање услова заштите природе за израду Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, дана 24.11 2018. године под бр. 020-2978/2 доноси

РЕШЕЊЕ

1. У обухвату Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац (даље: План) је део Националног парка (НП) „Тара“, са режимима заштите I (првог), II (другог) и III (трећег) степена, као и део Предела изузетних одлика (ПИО) „Клисуре реке Градац“, са режимом заштите трећег степена. Планом су обухваћена и следећа подручја предложена за заштиту: Споменик природе (СП) Петничка пећина и СП Таорска врела. У планском обухвату су делови еколошки значајног подручја (ЕЗП) „Тара“ и ЕЗП „Ваљевске планине“ еколошке мреже Републике Србије. Водотоци са приобалним појасевима у природном и блиско-природном стању и други предеоно елементи у границама Плана су еколошки коридори од регионалног и локалног еколошке мреже Републике Србије. За израду Плана, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Планом обезбедити основ за рационално коришћење и уређење простора у оквирима одрживости, заштиту јавног интереса, природних и створених вредности, оптимално функционисање планираних садржаја и организовано активирање просторних потенцијала;
- 2) Планска решења морају бити усклађена са планским документима актуелним у датом простору;
- 3) У границама Плана:
 - природне вредности НП „Тара“ и ПИО „Клисуре реке Градац“ заштитити у складу са прописаним режимима заштите;
 - очувати намену површина и природне карактеристике подручја предложених за заштиту СП Петничка пећина и СП Таорска врела, као и екосистема ЕЗП „Тара“ и ЕЗП „Ваљевске планине“;
 - забрањена је промена морфолошких особина подручја од којих зависи функционалност еколошких коридора;
 - очувати континуитет водотокова, присуство подземних и надземних вода у природним и вештачким депресијама, крајпоточну и мочварну вегетацију, као и специфичне структуре и функционалну повезаност станишта строго заштићених и заштићених врста;

- очувати пољопривредне, еколошке, рекреативне и пејзажно-естетске функције ораница, башта, група стабала, појединачних стабала великих димензија, живица, међа, кошаница, воћњака, травних површина, бара и зелених површина, чија структура и намена подржава функције еколошких коридора;
 - планирати висок ниво квалитета животне средине и дефинисати одговарајуће поступке и мере заштите и превенције акцидената, како би се могући негативни утицаји изградње и коришћења предметног ДВ и пратећих садржаја на ближу и даљу околину свели на најмању могућу меру.
- 4) Приликом уређења простора за изградњу инфраструктурног коридора ДВ Бајина Башта-Обреновац:
- ширину инфраструктурног коридора и техничка решења изградње ДВ и паралелног вођења и начина укрштања траса и водова унутар инфраструктурног коридора, усагласити са свим важећим стандардима и прописима;
 - раздвојити функције, зоне и објекте који се међусобно угрожавају одређивањем неопходних заштитних растојања;
 - трасу ДВ у границама ПИО „Клисура реке Градац“, планирати по траси постојећег ДВ и/или размотрити могућност измештања деонице трасе ДВ изван овог заштићеног подручја;
 - забрањено је уништавање гнезда птица које се гнезде у извођачком појасу постојећег ДВ, а евентуално уклањање гнезда вршити искључиво ван периода гнезђења птица, односно до 10. фебруара или после 10. јуна;
 - уколико се током извођења радова у извођачком појасу ДВ наиђе на активно гнездо са пологом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
 - контактне делове ДВ са проводницима где може доћи до проблема тзв. кратког споја тако конструисати да се избегне испадање система и прекид рада, односно страдање птица на ДВ. Ове мере спровести у складу са Препоруком бр. 110 (2004) Сталног комитета за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;
 - предвидети предузимање одговарајућих антиерозивних мера, за случај да се у току извођења грађевинских радова и приликом експлоатације ДВ покрену процеси ерозије или спирања земљишта;
 - уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документи или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
- 5) Забрањено је уништавање гнезда птица на траси ДВ након изградње ДВ. Уколико дође до гнезђења птица на стубовима ДВ, предвидети постављање платформи за њихово гнезђење у сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије. Потенцијално уклањање гнезда вршити искључиво уз обавештавање и посебне услове Завода.
- 6) Размотрити могућност изостављања НП „Тара“, СП Торска врела и СП Петничка пећина из планског обухвата и/или сужавања планског подручја на простор инфраструктурног коридора ДВ.
- 7) При изради стратешке процене утицаја на животну средину, утврдити могуће значајне утицаје на биолошку, геолошку и предеону разноврсност планског обухвата.

2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. Пре усвајања Плана, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
5. При измени планске документације, потребно је поднети нови захтев.
6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања таксе за издавање овог решења у складу са чланом 3. став 1. тачка 4. 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

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 17.10.2018. године Захтев заведен под бр. 020-2978/1 Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Ул. Немањина, бр. 22-26, за издавање услова заштите природе за израду Плана.

Изради Плана се приступа на основу Одлуке о изради Плана („Службени гласник Републике Србије“, број 38/2018) и Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 25/2018). Прелиминарна граница Плана обухвата делове територија: града Београда, градске општине Обреновац, града Ваљево и општина Бајина Башта, Косјерић, Мионица, Лајковац и Уб; од планираног разводног постројења „Бајина Башта“ код трафостанице (ТС) „Бајина Башта“ до ТС „Обреновац А“. Финална граница Плана биће утврђена као коридор ширине до 100 m (по 50 m од осе трасе далековода).

Инфраструктурни коридор (ИК) планираног далековода (ДВ) 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац се састоји из заштитне зоне ширине 100 m (по 50 m од подужне осе ДВ). У оквиру заштитне зоне, дефинисан је извођачки појас ширине до 40 m (по 20 m од подужне осе ДВ). Дужина ИК дуж осе ДВ износи око 109 km. Предвиђени број стубова ДВ је 335. Значајан део ИК користиће постојеће коридоре ДВ 220 kV број 204 ТС „Бајина Башта“ - ТС „Београд 3“ (у дужини око 7 km) и број 213/1 ТС „Бајина Башта“-ТС „Обреновац А“ (у дужини око 48 km), који су предвиђени за демонтажу сукцесивно са изградњом ДВ. Ван постојећих коридора ДВ је деоница ИК у дужини од око 60 km.

У намени простора, у границама Плана, доминира пољопривредно земљиште са око 437 km² (67,5%), затим шуме и шумско земљиште и други вегетацијом обрастли терени са око 185 km² (28,6%), док најмању површину заузимају антропогени терени у функцији насеља и инфраструктуре са око 23 km² (3,5%). Избегнут је пролаз кроз насељена подручја, али се коридор приближава грађевинским подручјима градова, сеоских насеља и заселака, домаћинствима дуж локалних путева и уз коридоре постојећих далековода, у околини Бајине Баште, у близини Ваљева, Уба и Обреновца.

Планирани ДВ са појасом ИК прелази преко више водотока, а доминантан је прелаз преко река Рача, Пилица, Рогачица, Градац, Колубара, Кладница, Уб и Тамнава. Планирани ИК се укршта са државним путевима: 16 реда број 21 Београд – Ваљево – Косјерић, 16 реда број 26 Обреновац – Шабац, 16 реда број 28 Љубовија – Рогачица – Ужице, 1а реда број 101 Обреновац – Уб, 1а реда број 120 Обреновац (Звечка) – Добановци 1а реда број 144 Уб – Ваљево и 1а реда број 170 Бајина Башта – Мокра гора, 1а реда број 171 Бајина Башта – Ужице, 1а реда број 176 Ваљево – Дивчибаре, 1б реда број 340 Обреновац – Бањани. Такође планирани ДВ се укршта и са пругом Београд – Ужице (Бар) и Београд – Ваљево и краком ка ТЕНТ-у А и Б.

Планирани ДВ и ИК се укрштају се постојећим ДВ преносног система, и то са: ДВ 110 kV 116/2 „Ваљево 1 – Косјерић“, ДВ 110 kV 120/3 „Ваљево 3 - ЕВП Словац“, ДВ 110 kV 107/2 „Ваљево 3 – Колубара“, ДВ 110 kV 121/3 „Београд 10 – Обреновац (СП)“ и ДВ 110 kV 121/2 „Обреновац (СП) - ЕВП Бругле“.

Изградња ДВ ће се спроводити у једној етапи. Процењено укупно време потребно за припремне радове и изградњу ДВ, од усвајања Плана, износи око 5,5 година, од чега око 3,5 година за извођење грађевинских и електромонтажних радова. У заштитној зони и извођачком појасу ИК се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње, одржавања и надзора ДВ.

У обухвату Плана је део НП „Тара“, са режимима заштите I, II и III степена. Планирани ИК и ДВ не пролазе кроз ово заштићено подручје.

У границама Плана, у појасу ИК и на траси планираног ДВ, је део ПИО „Клисура реке Градац“, са режимом заштите III степена. Предвиђеним планским решењем, планирано је да кроз заштићено подручје нови ДВ прође поред трасе постојећег ДВ. Чланом 4. став 1. тачка 7) Одлуке о заштити ПИО „Клисура реке Градац“, у овом заштићеном подручју је забрањена изградња инфраструктурних објеката, осим за потребе презентације и коришћења природног добра и његове вредности. Могуће је још једино инфраструктурно опремање околине споменика културе у заштићеном подручју. С обзиром да ће планирани ДВ представљати вод највишег напона и пропусне моћи и представљаће електроенергетски објекат од националног значаја, Завод је предложио измену достављеног планског решења.

Планом су обухваћена следећа подручја предложена за заштиту: СП Петничка пећина и СП Таорска врела. Наведена подручја нису на траси планираног ДВ, ни у појасу ИК.

У планском обухвату, у појасу ИК и на траси планираног ДВ, су делови ЕЗП „Тара“ и ЕЗП „Ваљевске планине“ еколошке мреже Републике Србије, утврђени Уредбом о еколошкој мрежи. У складу са Уредбом, водотоци са приобалним појасевима у природном и блиско-природном стању и други предеони елементи (појасеви зеленила, групе стабала, појединачна стабла великих димензија, кошанице, међе, живице и сл.) у границама Плана, на траси новог ДВ и у појасу ИК, су еколошки коридори од регионалног и локалног значаја у оквиру еколошке мреже Републике Србије.

Географско подручје пружања далековода делом представља зону умереног диверзитета фауне сисара, нарочито у подручју Ваљевских планина, оквирно потес: Бајина Башта-Ваљево. Ту је забележено присуство строго заштићених дивљих врста попут видре (*Lutra lutra*) и слепог кучета (*Spalax leucodon*). На потесу од Ваљева до Обреновца, фауну сисара чине врсте уобичајене за шири простор, одн. оне које су прилагођене животу у делимично или значајно модификованим екосистемима.

У широј зони предвиђене трасе ДВ, диверзитет врста птица се процењује на око 200 строго заштићених и заштићених врста. Када се говори о гнездарицама, простор се може поделити на западну Србију, где је регистровано 163 гнездарице (88 врста певачица *Passeriformes*), док је у југозападном делу Србије готово идентична ситуација са регистроване 164 гнездарице (90 врста певачица *Passeriformes*). Посебно је значајно присуство строго заштићених дивљих врста, попут дневних и ноћних грабљивица, врста из реда певачица *Passeriformes* уз водотокове, шумска и отворена ливадска и мозаична станишта.

Услови из диспозитива овог решења одређени су у складу са прописима који регулишу област заштите природе. Законски основ за доношење решења:

- Закон о заштити природе;
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС“, бр. 84/2015);
- Одлука о заштити ПИО „Клисура реке Градац“ („Службени гласник општине Ваљево“, бр. 1/2001 и „Службени гласник града Ваљево“, бр. 13/2010);
- Уредба о школошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010);
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/2010);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016, 32/2016, 98/2016);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011 и 14/2016);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 88/2010);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012 и 89/2015);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012 и 101/2016);
- Закон о Просторном плану Републике Србије 2010-2014-2020 („Службени гласник РС“, бр. 88/2010);
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука Уставног суда, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука Уставног суда, 50/2013-одлука Уставног суда, 98/2013-Одлука Уставног суда, 132/2014, 145/2014 и 83/2018);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/2014);
- Закон о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза“ („Службени гласник РС“, број 155/2014);
- Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/1988 и „Службени лист СРЈ“, број 18/1992);
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода интерконекција 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) - граница Црне Горе - граница Босне и Херцеговине („Службени гласник Републике Србије“, број 104/2017);
- План детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/2016).

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

Подносилац захтева је ослобођен од плаћања таксе у складу са чланом 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др. закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017 и 3/2018-исправка, Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси - 50/2018).

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.



Александар Драгенић

Прилог:

- Природне вредности у границама ППППН ИК ДВ 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац

Достављено:

Подносиоцу захтева

Архиви x 2





Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113.

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

факс: 011/711-85-13

Број: 1276/1

Датум: 04.09.2020

Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26
Београд

Предмет: Подаци и услови за издавање локацијских услова

Јавно предузеће „Србијашуме“ примило је Ваш захтев ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020 за издавање услова и података, из надлежности овог предузећа, за потребе изградње далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац (у даљем тексту: Далековод), које достављамо у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон и 9/2020) у предвиђеном року, а који треба да буду испоштовани при изградњи Далековода.

Након извршеног увида у трасу Далековода и њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, установили смо следеће:

- Далековод пролази кроз део: Газдинске јединице „Јеље – Тавник“ којом газдује Шумско газдинство „Ужице“ Ужице, Газдинских јединица „Јеље – Маглеш“ и „Подгорина – Вис“ којима газдује Шумско газдинство „Борања“ Лозница и Газдинске јединице „Кошутњачке шуме“ којом газдује Шумско газдинство „Београд“ Београд.
- Основна намена шума је производња техничког дрвета, заштита земљишта од ерозије, стална заштита шума (изван газдинског третмана) и предео изузетних одлика – I степен заштите.
- На обухваћеним површинама се налазе састојине букве, цера, китњака, шикара и вештачки подигнуте састојине: смрче, црног бора, белог бора и осталих четинара. Степен угрожености шума од пожара креће се од I до VI степен угрожености.
- Пролази кроз шуме високе заштитне вредности HCVF – 4, представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама и HCVF – 2, велике шумске површине нивоа пејсажа значајне на глобалном, регионалном и државном нивоу.

При извођењу радова морају се узети у обзир и поштовати одредбе:

- Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон), односно Изградњу треба спроводити тако да се очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго

заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме. Уколико се изградњом предвиђа промена намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је, према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне овог планског документа (Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измена и допуна сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше. Промена намене шума и шумског земљишта одређена је чланом 10. Закона о шумама. Накнада за промену намене шума и шумског земљишта дефинисана је чланом 50., а висина накнаде је уређена чланом 52. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гласник РС“, бр. 95/2018, 49/2019 и 86/2019 – усклађени дин.изн.).

Потребно је поштовати сву законску и подзаконску регулативу из области заштите животне средине и заштите природе тако да пројектна решења имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор и да се по престанку радова и активности на предметном подручју изврши санација, односно рекултивација.

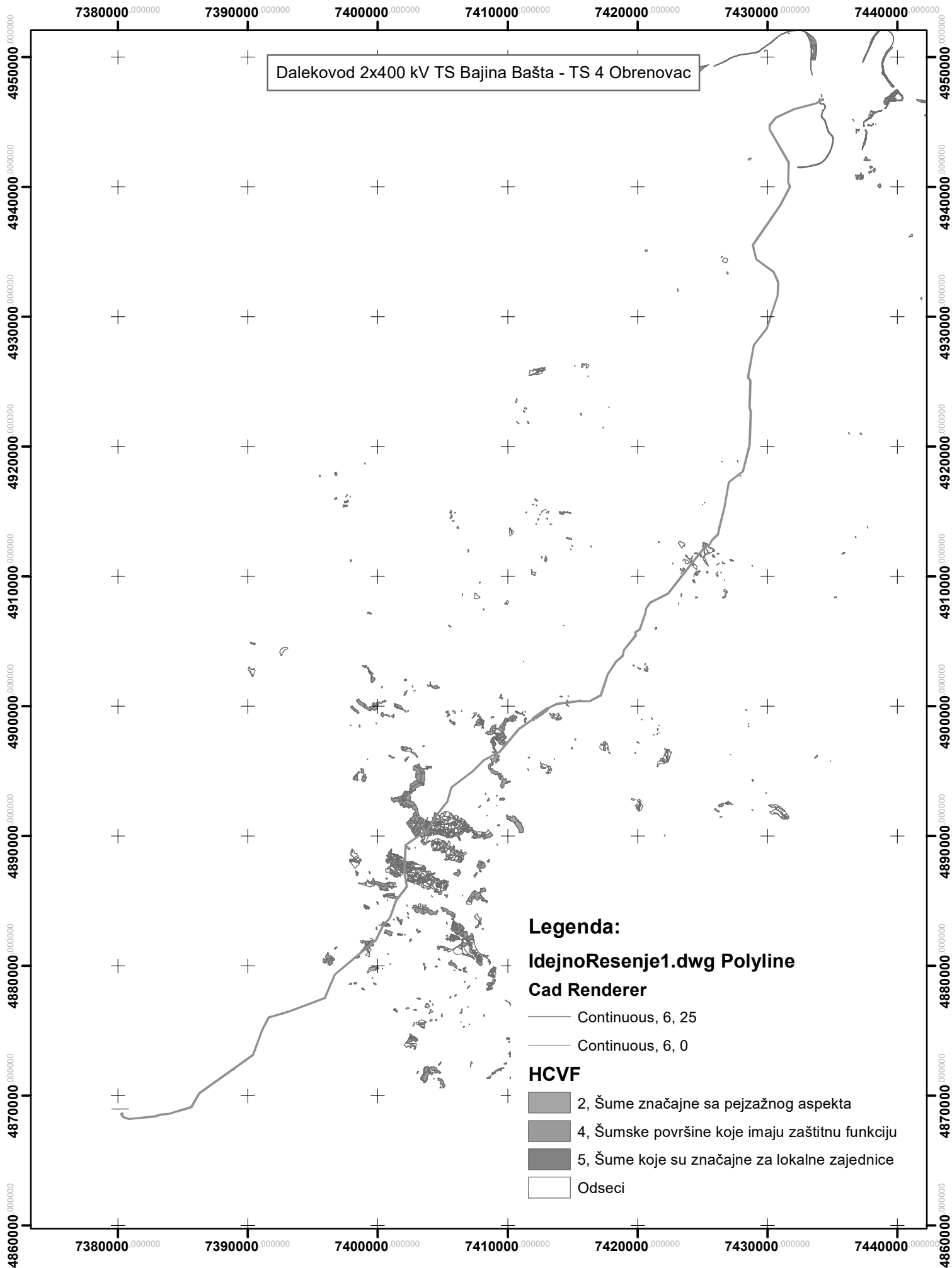
Сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/11 и 75/2016) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“.

Особа за контакт: Милена Денић, дипл. про. план. тел.: 064/815 55 89.

Прилог:

- Тематска карта основне намене;
- Тематска карта састојинске целине;
- Тематска карта НCVF.





Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS 4 Obrenovac

Legenda:

IdejnoResenje1.dwg Polyline
Cad Renderer

- Continuous, 6, 25
- Continuous, 6, 0

OsnovnaNamena

- 10, proizvodnja tehničkog drveta
- 18, proizvodnja ostalih proizvoda
- 19, zaštita voda (vodosnabdevanja) I stepena
- 24, zaštita od voda (vodozaštita)
- 26, zaštita zemljišta od erozije
- 66, stalna zaštita šuma (izvan gazdinskog tretmana)
- 73, rekreativno-turistički centar
- 81, predeo izuzetnih odlika - I stepen zaštite
- 83, predeo izuzetnih odlika -III stepen zaštite
- Odseci

Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS 4 Obrenovac



Legenda:

IdejnoResenje1.dwg Polyline
Cad Renderer

- Continuous, 6, 25
- HIDDEN, 6, 25
- Continuous, 6, 0

Sastojinske celine

- 11, Šume vrba
- 12, Šume topola
- 13, Šume poljskog jasena
- 17, Šume graba
- 19, Šume cera
- 21, Šume sladuna
- 26a, Šikara
- 26b, Šibljak
- 26c, Šume OTL
- 30, Šume kitnjaka
- 33, Šume jasena i javora
- 35, Šume bukve
- 38, Šume borova
- 45c, Veštački podignuta sastojina topola
- 45d, Veštački podignuta sastojina poljskog jasena
- 45e, Veštački podignuta sastojina lužnjaka
- 46e, Veštački podignuta sastojina lišćara
- 47a, Veštački podignuta sastojina smrče
- 47b, Veštački podignuta sastojina jele
- 47f, Veštački podignuta sastojina crnog bora
- 47g, Veštački podignuta sastojina belog bora
- 47h, Veštački podignuta sastojina ostalih četinar
- Odseci

Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Сектор за грађевинске послове,
спровођење обједињене процедуре и
озакоњење
Немањина 22-26
11000 Београд

Веза ваш број: ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020

Предмет: Одговор на захтев за издавање локацијских услова
за изградњу далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац

У вези са дописом ваш број ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020, заведеним у Заводу за заштиту споменика културе града Београда под бројем Р 2874/20 од 27.08.2020. године, којим тражите издавање локацијских услова за изградњу далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, извештавамо следеће:

У складу са Законом о културним добрима („Службени гласник РС“ бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11- др. закон) од захтевом обухваћених општина, једино се Општина Обреновац налази у надлежности Завода за заштиту споменика културе града Београда. У оквиру Општине Обреновац, на наведеним катастарским парцелама катастарских општина Бровић, Трстеница, Стублине, Грабово, Ратари, Звечка и Уровци, нема евидентираних културних добара као ни добара под претходном заштитом, нити наведене парцеле припадају просторној културно-историјској целини или целини под претходном заштитом. Сходно наведеном, за предметне интервенције на територији Општине Обреновац није потребно прибављање услова за предузимање мера техничке заштите и сагласности на пројекат и документацију из надлежности Завода за заштиту споменика културе града Београда.

Међутим, уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда 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 (чл. 109. Закона о културним добрима). Инвеститор је дужан да по чл. 110. истог Закона, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публикување и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

Директор

Оливера Вучковић

Достављено:

- наслову
- архиви



Републички завод за заштиту споменика културе - Београд
Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia - Belgrade

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Србија Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430
e-mail: office@heritage.gov.rs

Датум / Date: 13.08.2020.
Број / Ref. 1-1302/2020.

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

11000 БЕОГРАД
Немањина 22-26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре доставило је Републичком заводу за заштиту споменика културе захтев за утврђивање услова за предузимање мера техничке заштите за издавање локацијских услова за изградњу трасе далековода 2x400kV TS Бајина Башта – TS Обреновац (ROP-MSGI-15311-LOC-2-НРАР-21/2020).

Увидом у Централни регистар непокретних културних добара који води Републички завод за заштиту споменика културе утврђено је да на простору наведених катастарских парцела у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, нема непокретних културних добара од изузетног значаја.

С обзиром на наведено, а у складу са одредбама Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-и др.закон и 99/11-и др.закон), Републички завод за заштиту споменика културе није надлежан за утврђивање услова за предузимање мера техничке заштите за изградњу трасе далековода 2x400kV TS Бајина Башта – TS Обреновац.

За предметно подручје надлежни су Заводи за заштиту споменика културе у Београду, Ваљеву и Краљеву.

За директора по овлашћењу
0101 број 11-9/2018 од 15.01.2018. године
Бранислав Орлић



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:

Број предмета: **ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020**

На основу чл. 99. став 2. тачка 1) и 100. став 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС" бр. 71/94, 52/2011 - др. закони, 99/2011 - др. закон и 6/2020 - др. закон) а у вези члана 86 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС" бр. 68/2019) и Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС", бр. 35/15, 114/15 и 117/2017) Завод за заштиту споменика културе „Ваљево“ утврђује:

УСЛОВЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА 2 X 400 KV БАЈИНА БАШТА- ОБРЕНОВАЦ

На предметном подручју налазе се следећа непокретна културна добра:

ЋИДИНА КАФАНА" У МУРГАШУ, ОПШТИНА УБ
ВОДЕНИЦА У СЕЛУ БРГУЛЕ, ОПШТИНА УБ
ЦРКВА ВАЗНЕСЕЊА У ПАМБУКОВИЦИ
ЦРКВА И ШКОЛА У РАБРОВИЦИ ГРАД ВАЉЕВО
КУЋА ПОРОДИЦЕ ДУДИЋ – КЛИНЦИ, ГРАД ВАЉЕВО
КУЋА У ЗАРУБАМА, ГРАД ВАЉЕВО
АРХЕОЛОШКИ ТЕРЕН, ПЕТНИЦА- ГРАД ВАЉЕВО
ХУМКА – ТУМУЛ, ЖАБАРИ
ХИДРОЦЕНТРАЛА У ДЕГУРИЋУ, ГРАД ВАЉЕВО

АРХЕОЛОШКО НАЛАЗИШТЕ ЈЕРИНИН ГРАД, БРАНГОВИЋ, ГРАД ВАЉЕВО
 МАНАСТИР ЋЕЛИЈЕ, ЛЕЛИЋ, ГРАД ВАЉЕВО
 ЦРКА И ШКОЛА У СЕЛУ СТЕПАЊЕ, ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ
 ЦРКВА УСПЕЊА ПРЕСВЕТЕ БОГОРОДИЦЕ У ПЕТНИЦИ, ГРАД ВАЉЕВО

Евидентирана археолошка налазишта на предметном подручју:

Општина Уб

идентификациони број 762

назив	Вучјак	врста локалитета	насеље и некропола
место	Мургаш-Уб	максимална ширина	350
катастарска	00	максимална дужина	600
х координата	7426251.170	површина	20 ха
у координата	4921835.735	континуитет налаза	две зона
тип рељефа	падина брда	датовање	3-4 век
надморска висина	180	културна	провинцијска
класа локалитета	насеље	период	позна антика

вишеслојни

Напомена: Локалитет се налази са обе стране пута Ваљево Уб на заравњеном платоу око коте 186 и на источној падини брега. На овом простору се стално проналазе фрагменти грнчарије велики број бронзаног новца и делови скелета. У садашњим околностима није могуће одредити прецизне границе локалитета.

763 Провалије Уб неопредељен 1 позна антика

764 Краљ Петра Уб неопредељен ин 1 позна антика

место Памбуковица

id број	701			
назив	Ситачке баре	рурална насеобина	село збијеног типа	2
позни средњи српска	3			
id број	703			
назив	Закопине	рурална насеобина	неопредељен	1
неопредељен		3		средњи век

Општина Лајковац

ид. број	46	надморска висина	200
назив	Старо село	класа локалитета	рурална насеобина
место	Степање	врста локалитета	вила рустика
општина	Лајковац	површина локалитета	0,3
х координата	0	континуитет налаза	једна зона
у координата	0	датовање	4 не
тип рељефа	падина брда	културна припадност	провинцијска
		период	позна антика
		вишеслојни локалитет	
напомена	Велики број покретних налаза. Локалитет пресечен сеоским путем.		
726	надморска висина	300	
назив	Камењак	класа локалитета	рурална насеобина
место	Степање	врста локалитета	насеље збијеног типа
општина	Лајковац	површина локалитета	2,3
х координата	0	континуитет налаза	једна зона
у координата	0	датовање	Д
тип рељефа	врх брда	културна припадност	винчанска култура
		период	неолит
		вишеслојни локалитет	
напомена	Остаци велоког праисторијског насеља можда градинског типа. Велики број налаза		
	керамике, камених и кремених алаткУ близини се налази активни		
каменоломи.			
ид. број	1001	надморска висина	239
назив	Степање црква	класа локалитета	култно место
место	Степање	врста локалитета	некропола са стећцима
општина	Лајковац	површина локалитета	0,3
х координата	0	континуитет налаза	једна зона
у координата	0	датовање	15
тип рељефа	падина брда	културна припадност	српска
		период	средњи век
		вишеслојни локалитет	
напомена	, стећак изузетних карактеристика уништен 80их година приликом градње		
конака.			
	Манастир потиче вероватно из средине 15 века.		
1002	надморска висина	230	
назив	Мађарско гробље	класа локалитета	култно место
место	Степање	врста локалитета	некропола са стећцима
општина	Лајковац	површина локалитета	0,4
х координата	0	континуитет налаза	једна зона
у координата	0	датовање	15
тип рељефа	падина брда	културна припадност	српска
		период	средњи век
		вишеслојни локалитет	
напомена	група обрађених стећака		

ид. број 1003
назив Петровићи
место Степање
општина Лајковац
х координата 0
у координата 0
тип рељефа падина брда

напомена није прецизно лоциран
ид. број 1004
назив Јеринин град
место Словац
општина Лајковац
х координата 0
у координата 0
тип рељефа врх брда

вишеслојни локалитет

надморска висина 230
класа локалитета култно место
врста локалитета некропола са стећцима
површина локалитета 0,3
континуитет налаза једна зона
датовање 15
културна припадност српска
период средњи век
вишеслојни локалитет

надморска висина 300
класа локалитета војна инфраструктура
врста локалитета војно утврђење
површина локалитета 0,4
континуитет налаза једна зона
датовање 15
културна припадност Угарска
период средњи век

Град Ваљево

2.Локалитет: Петничка пећина, Горња пећина Клинци
 Координате: х=4900,050 км; у=7415,400 км; з=181м
 Врста локалитета: пећина , светилиште
 Вишеслојни археолошки локалитет

2.6 Локалитет: Белићи – Селиште, Дегурић
 Хронолошка опредељеност: неолит
 Координате: х= 4902,650 км; у= 7400,700 км; з= 488м
 Врста локалитета: насеље

2.8 Локалитет: Насеље испред Мале пећине, Клинци
 Хронолошка опредељеност: неолит; енеолит; бронзано доба; гвоздено доба, римски период
 Кординате: х=4900,500 у=7415,400км з=180м
 Врста локалитета: насеље , некропола римски период
 Локалитет представља споменик културе

1Локалитет: Драчић, Драчић
 Хронолошка опредељеност: енеолит
 Координате: х=4896,500 у=7413,100км з=200м
 Врста локалитета: насеље

3.2Локалитет: Белошевац – Бања, Белошевац
 Хронолошка опредељеност: енеолит

Координате: $x=4903,975$ $y=7419$ км $z=240$ м

Врста локалитета: насеље

.1 Локалитет: Орловац, Белошевац

Хронолошка опредељеност: бронзано доба

Координате: $x=4902,725$ КМ; $y=7417,800$ км; $z=256$ м

Врста локалитета: градинско насеље

4.9 Локалитет: Живановића имање, Белошевац

Хронолошка опредељеност: бронзано доба

.3 Локалитет: Мачине – Златар, Драчић

Хронолошка опредељеност: гвоздено доба

Врста локалитета:насеље

6.10. Локалитет: Мачине-Златар, Драчић

Власник имања: Велизар Теодосијевић

Хронолошка опредељеност: римска епоха

Врста локалитета:насеље

6.13 Локалитет: Остењак, Бранговић

Координате: $x=4898,100$ КМ; $y=7409,730$ км;

Врста локалитета:насеље

Хронолошка опредељеност: римска епоха

6.15 Локалитет: Бранговић(Јеринин град), Бранговић

Хронолошка опредељеност: римска епоха, средњи век

Врста локалитета: Утврђење са црквом

Координате: $x=4898,11$ $y=7409,290$ км

Ћелијска Пећина, Бранговић

Пећина се налази у стенама насупрот манастира. Данас је јако не приступачна, отвор је био затворен каменим зидом у кречном малтеру, у унутрашњости постоје археолошки слојеви.

Није истражена.

Железнички мост, Бранговић

На десној страни Градца испод железничког моста, јужно до манастира Ћелије, налазе се остаци грађевине која би, према казивању мештана, требало да представља остатке неке старе цркве. Локалитет је оштећен изградњом моста.

Пећина 1, Бранговић

Налази се десној страни реке Градац, на западној страни Осетењака у селу Бранговић, на висини од 384 m. Пећина је сондажно истражена 2013. године од стране Завода за заштиту споменика културе из Ваљева. Стратиграфски подаци и археолошки налази откривени том приликом показују да је пећина насељавана у више наврата од праисторије до новијег доба, као склониште.

Пећина 2, Бранговић

Налази се десној страни реке Градац, на западној страни Осетењака у селу Бранговић, на висини од 470 m. Завод за заштиту споменика културе из Ваљева је 2013. године ондажно истражио простор на самом улазу у пећину, где се налазе остаци зида озиданог од камена са малтером.

Висока Пећина, Бранговић

Налази се десној страни реке Градац, на западној страни Осетењака у селу Бранговић, на висини од 433 m. Археолошка ископавања вршио је Новак Млошевић из Народног музеја у Ваљеву. Резултати истраживања, откривени остаци огњишта и алтки од камена и кости, показали су да пећина коришћена за насељавање током палеолита.

Пећина Јеринин град, Бранговић

На тешко приступачном терену, око 200 m северно од утврђења Јеринин град, регистрован је овални улаз у пећину у стени на висини 10-12 m. Услед неприсупачности њена унутрашњост није истражена. Доњи део улаза зазидан је зидом од камена повезаног кречним малтером (Мркобрад и Арсић 2004: 85, сл. 5).

Некропола, Богатић

На сеоском гробљу налазе се надгробници из XIX-XX stoleћа, али и аморфни усадници који би могли бити са краја XVIII stoleћа. На неким од њих налазе се уклесани крстови. Већина надгробних споменика има камене оквири над гробним местом. Међу затеченим споменицима издваја се један усадник од сиге, који није карактеристичан за овај крај.

Стари пут, Богатић

Кроз село Богатић уочени су остаци старог, античког и средњовековног пута. Ово је извесно стари пут који је повезивао Градац у Бранговићу, преко села Богатића и Горњих Лесковица са Косјерићким крајем и утврђењима у Злоступу и Парамуну. На делу рекогносцираног пута друм је усечен у стену, са горње стране на више места заштићен сухозидним ерозивним бранама, док је и према реци Градац првобитно имао грудобран или подзид, данас углавном осут, али и местимично видљив.

Главица, Богатић

На брду Главица, које се налази на левој страни реке Градац, регистрован је локалитет, који се на основу пронађених уломака грнчарије може определити у праисторијски период. Према пдацима из XIX века ради се о богатом налазишту неолитског и енеолитског периода.

Тумул, Горње Лесковице

Стиче се утисак да је црква у селу Горње Лесковице подигнута на тумулу. Сем визуелног дојма на затравнатом терену нема других доказа за ову тврдњу.

Гробље, Доње Лесковице

На сеоском гробљу у овом селу, приликом рекогносцирања терена 2014. године од стране Историјског института и Завода за заштиту споменика културе из Ваљева, препознати су надгробници XIX и XX века и тек понеки мањи аморфни споменик који би хронолошки, посматрани у целом контексту гробља, најраније могли бити опредељени у крај XVIII века или најпре почетак XIX столећа.

Кулина, Доње Лесковице

Локалитет Кулина индикативан је због свог имена и положаја. Под овим именом крије се истурена стена над кањоном реке Суваје, на доминантној позицији, лако приступачној из залеђа. На стени се виде широке сувомеђине, међутим оне не представљају бедеме утврђења. На стеновитом простору види се ископана локва и остаци штале. На најдоминантнијој позицији могуће је да се налазио квадратни објекат, чији се темељи могу назрети. На локалитету нема никаквих покретних налаза. Идеја о могућој кули или

караули на овом месту иницирана је због позиције локалитета, као и чињенице да је стари пут, већ помињан и рекогносциран од Бранговића, преко Богатића, Слибана, излазио управо поред Кулине и водио даље ка утврђењу на Таору.

Кугла на имању Милинка Миливојевића, Мравињци

Кугла са знацима је методолошки документована 1995. године (Danilović, Filipović i Petrović 1996: 308, sl. 1). Тада је кугла, за коју се зна од седамдесетих година прошлог века, лоцирана у Милинковом потоку, северозападно од шумарске куће на Мравињцима. Кугла, чији је доњи део заравњен, висине је око 1 m и обима око 3 m. На наспрамним странама, источној и западној, налази се 3–5 урезних линеарних знакова (Danilović, Filipović i Petrović 1996, sl. 2). Упркос мултидисциплинарном приступу у истраживању и анализи кугле, не може се поуздано говорити о времену и околностима настанка знакова на њој, али је изнета радна претпоставка да је реч о пастирским знацима насталим у позном средњем веку (Danilović, Filipović i Petrović 1996: 313–314). Оно што је поуздано утврђено јесте одсуство било какве везе са 6 кугли и 4 полулопте које се налазе на поседу Јакова Миловановића (око 2,5 km југозападно од шумарске куће на Мравињцима), које су настале природном ерозијом (Danilović, Filipović i Petrović 1996: 309).

Драговина, Мравињци

Приликом рекогносцирања терена 1986. (Ђорђе Јанковић) и 1995. године (ИСП), око 3 km југоисточно од шумарске куће на Мравињцима, на имању Радисава Зекановића, регистровано је неколико хумки које нису истражене и површински налази грнчарије особене за период XIV–XV века (Janković 1986: 4; Danilović, Filipović i Petrović 1996: 309, 313).

7.5. Локалитет: Јеринин грађКик, Доњи Таор
Координате: x=4884.700 км; y=7403,650 км; z
Врста локалитета: утврђење
Хронолошка одређеност: средњи век

7.8 Локалитет: Дијавица-Мравињци, Горњи Таор
Хронолошка одређеност: средњи век
Врста локалитета: светилиште
Координате: x=4899,800 y=7402,520км

7.9. Локалитет: Црквина, Ваљевска Лозница
Хронолошка опредељеност: средњи век
није позната прецизнија локалција

7.18 Локалитет Паланке, Клинци
хронолошко опредељење: османски период
Координате $x=7415,800$ $y=4900,725$ $z=200$
Врста локалитета: насеље

7.21. Локалитет: Мађарско гробље, Белошевац
координате: $x_1=7415,875$ $y_1=4902,450$ x_2
врста локалитета : гробље са каменим споменицима
Хронолошка опредељеност: средњи век

7.26 локалитет: њива Ненада Тешића, Белошевац
координате: $x_1=7416.425$ $y_1=4902.000$
врста локалитета: радионица
Хронолошка опредељеност: средњи век

7.27 Локалитет Поље дувана Слободанке Јаковљевић, позни средњи век, Село Мрчић
Хронолошка опредељеност: средњи век
координате: $x_1=7419,100$ $y_1=4903,600$

7.28 Локалитет Њива Радивоја Крстајића, Село Мрчић
координате: $x=7419,125$ $y=4903,600$ $z=\pm 230$

7.29 Локалитет: Ханиште, Брезовице
Географске координате $x=7395.29-7395.39$ км $y=4896.20-4896.32$
Село Брезовице

7.30 Локалитет: Махарско гробље-Старо гробље
Географске координате $x=7395.29-7395.39$ км $y=4896.20-4896.32$
Село Брезовице

7.31. Локалитет: Петнички манастир, Петница
Хронолошко опредељење: средњи век
Координате $x=74$ $y=49$ $z=200$
Врста локалитета: Манастир

7.32 Локалитет: Орловац 2, Белошевац
Хронолошка опредељеност: османски период
Координате: $x=4902,725$ КМ; $y=7417,800$ км; $z=256$ м

9.1 Локалитет њива код извора Бања, праисторија, Пауне
координате: $x=7418,075$ $y=4900,450$ $z=\pm 220$

ид. број	1042	класа	култно место
назив	Црквина	врста	цркваса не крополо
место	В.Лозница	максимална	50
општина	Ваљево	максимална	100
катастарска	оо	површина	0
х координата	7,42579E+09	датовање	нн
у координата	4,909366E+09	нема	културна српска
тип земљишта		нб	период средњи век
геолошка подлога		вишеслојни	
тип рељефа	увала	поузданост информације	5
надморска висина	150		
напомена			

ид. број	1043	класа	култно место
назив	Црквенац	врста	цркваса не крополо
место	Попучке	максимална	50
општина	Ваљево	максимална	100
катастарска	оо	површина	0,5
х координата	0	датовање	нн
у координата	0	нема	културна српска
тип земљишта		нб	период средњи век
геолошка подлога		вишеслојни	
тип рељефа	увала	поузданост информације	5
надморска висина	190		
напомена	Локација није прецизна		

ид. број	1044	класа	рурална насебина
назив	Кућишта	врста	неопредељен
место	Кланица	максимална	150
општина	Ваљево	максимална	300
катастарска	00	површина	4
х координата	0	датовање	00
у координата	0	нема	културна неопредељен
тип земљишта		нб	период средњи век
геолошка подлога		вишеслојни	
тип рељефа	врх брда	поузданост информације	4
надморска висина	270		

- Правни основ примене одредби Закона о културним добрима (“Сл. гласник РС“, бр. 71/94) је Одлука, односно Решење о утврђивању.

- Мере техничке заштите оквирно и у најширем смислу одређене су самом Одлуком односно Решењем о утврђивању.

- Власници односно корисници непокретног културног добра дужни су да пре предузимања било које врсте интервенције на објекту (инвестиционо одржавање, реконструкција, адаптација, санација и ревитализација) поднесу Заводу за заштиту споменика културе „Ваљево“, захтев за добијање Решења о предузимању мера техничке заштите.

- Мере техничке заштите првенствено се издају у циљу враћања објекта у аутентично стање.

- На објектима где се по процени стручњака Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“ могу дозволити одступања од аутентичног габарита, као и изворног изгледа мере техничке заштите су таквог карактера да имају за циљ да одступања не смеју битно нарушавати аутентични изглед, као и примену материјала, а не могу у погледу габарита и регулационе линије бити супротстављени општој регулацији предвиђеној регулационим плановима урбанистичке службе.

- Утврђена непокретна културна добра имају заштићену околину дефинисану самом Одлуком.

- Издавање услова за предузимање мера техничке заштите је у функцији самог непокретног културног добра;

- објекти не смеју габаритом и изгледом да конкуришу утврђеном непокретном културном добру;

- не сме се дозволити градња нових објеката који би заклањали и угрожавали визуру утврђеног непокретног културног добра;

- На објектима у заштићеној околини за издавање услова за предузимање мера техничке заштите и других радова није основни критеријум задржавање аутентичности, мада је то и даље битан критеријум, али се мере техничке заштите издају кроз сагледавање целокупног простора, и свих објеката на њему.

- За заштићени простор обавезно је урбанистичко и комунално решење у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе „Ваљево“.

- Тенде и рекламе се могу поставити уз дозволу и по условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

- Не дозвољава се постављање монтажних киоска.

- Не дозвољава се постављање контејнера, као ни депоновање било каквог отпадног материјала.

- Паркирање возила се може вршити уз дозволу и по условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

- У просторним целинама постојање и режим саобраћаја се регулишу уз дозволу и по условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

- Рушење објеката у заштићеној околини може се вршити уз дозволу и по условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

Непокретна културна добра која се штите на основу самог Закона, као и евидентирани објекти - културно добро под претходном заштитом, у погледу издавања Решења о условима за предузимање мера техничке заштите у потпуности се третирају као утврђена непокретна културна добра сагласно одредбама Закона о културним добрима.

Евидентирани објекти немају дефинисану заштићену околину.

У тренутку утврђивања евидентираних објеката Одлуком се утврђује заштићена околина и од тог тренутка наступа обавеза за власнике односно кориснике објеката на утврђеним парцелама.

Код евиденције просторних културно-историјских целина мере заштите се односе како на све објекте, тако и на евидентирани простор.

Власници односно корисници културног добра под претходном заштитом имају обавезу да се за све врсте интервенција на објектима (инвестиционо одржавање, реконструкција, адаптација, санација и ревитализација) да поднесу надлежном Заводу за заштиту споменика културе Захтев за добијање Решења о предузимању мера техничке

заштите, као и да исто доставе надлежној Урбанистичкој служби како би она издала Акт о урбанистичким условима.

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 претходну 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 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 откривен.

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 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 узорак шљаке од стране Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“.

Инвеститор је дужан да издаваоцу овог решења пријави почетак радова као и да у року од 15 дана од дана завршетка радова о томе обавести Завод за заштиту споменика културе „Ваљево“, ради прегледа и провере на лицу места да ли су радови изведени у складу са утврђеним мерама заштите.

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



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-736/2020-07
19.08.2020. године
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 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 и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, Електромрежа Србије а.д. Београд, Улица Кнеза Милоша бр. 11, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-8512/2019 од 29.08.2019. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за изградњу далековода ДВ 2x400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, на територији општина: Бајина Башта, Косјерић, града Ваљева и општина: Лајковац, Уб и градске општине Обреновац.

2. Водни услови се издају за изградњу, доградњу, реконструкцију постојећих објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму;

3. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје "Сава", под редним бр. 165. од 19.08.2020. године.

4. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при пројектовању, извођењу инфраструктурних радова и објеката, који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, а нарочито у водном земљишту водотока са којим се објекат укршта, додирује или делом пролазе и то:

4.1. Израдити техничку документацију на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без

обзира на евентуалну фазност и динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

4.3. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметним катастарским парцелама и водном земљишту у зони изградње и зони непосредног простирања утицаја изградње објекта са надлежним јавним водопривредним предузећем. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Водопривредном основом Србије и Стратегијом управљања водама на територији Србије;

4.4. При изради пројектне документације водити рачуна о постојећим и планираним водним објектима и природном и вештачком кориту водотока на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађивања, као и уређења и коришћења вода. Евентуална оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.5. Израду техничке документације усагласити са техничком документацијом и са водопривредним/водним актима према којој су изграђени заштитни водни објекти или извршено хидротехничко уређење појединих водотока на предметном подручју дуж трасе далековода, као и са планском и пројектном документацијом којом су предвиђени ови објекти и радови на нерегулисаним и неуређеним водотоцима;

4.6. Да се техничком документацијом дефинишу подручја на којима се налазе изворишта за снабдевање становништва водом и иста адекватним мерама заштите од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност изворишта и квалитет воде у складу са важећим законом. Прибавити мишљења надлежних јавних комуналних предузећа о положају предметног објекта у односу на зоне санитарних заштита изворишта водоснабдевања;

4.7. За потребе израде техничке документације за планиране објекте извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за предметне радове;

4.8. Избор оптималне диспозиције планираних објеката и радова прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. Инвеститор радова је дужан да сноси трошкове свих штета које причини. Дефинисати техничком документацијом геодетске елементе свих планираних радова и објеката у односу на постојеће водне објекте и водотоке;

4.9. Приказати (рачунски и графички) постојећи режим вода водотока, као и пројектовани режим који је последица изградње објекта и предвиђених радова;

4.10. Техничком документацијом обухватити паралелна вођења и укрштања са свим водотоцима на предвиђеној траси далековода. Дефинисати прецизне геодетске податке укрштања далековода са постојећим водним објектима и водотоковима. Угао укрштања са водним објектима не сме бити мањи од 30°;

4.11. За водотоке са којима се далековод укршта, или поред којих се поставља паралелна траса далековода, утврдити зоне приобалног земљишта, односно појас земљишта уз корито за велику воду;

4.12. Техничком документацијом предвидети да стубови далековода буду постављени ван приобалног земљишта, односно на удаљености до 10m од корита за велику воду за водотоке на којима не постоје изграђени објекти за заштиту од вода, управно на ток. Предвидети по потреби заштиту стубова далековода од великих вода водотока, на локацијама

на којима могу бити угрожени услед нестабилних обала и на местима конкавних кривина. Заштиту обале извршити од камнеог набачаја одговарајуће гранулације;

4.13. Техничком документацијом предвидети да стубови далековода буду постављени, ван приобалног земљишта, односно на удаљености до 50m од унутрашње ножице насипа, ка брањеном подручју, за водотоке на којима постоје изграђени насипи;

4.14. Одредити минимално растојање проводника од круне насипа код регулисаних водотока, односно, од обале корита за велику воду код нерегулисаних водотока на месту укрштања, у складу са прописима о изради електро-енергетских водова. Усвојена техничка решења далековода у зони водотокова не смеју онемогућити њихово редовно одржавање, неометан пролаз за машине и људство у току редовног одржавања и у свим ситуацијама везаним за оперативно спровођење одбране од поплава (у циљу регулационих радова или спровођења одбране од поплава) са препорученим сигурносним зазором у зависности од напонског нивоа далековода;

4.15. Да се за делове трасе далековода дуж обале водотока и/или кроз друге локације са високим осцилацијама подземних вода предвиде мере заштите од дејства подземних вода и поплава. Техничком документацијом дефинисати техничке услове за извођење радова ради очувања водног режима;

4.16. Техничком документацијом предвидети све мере којима ће се обезбедити несметано функционисање хидролошких станица при изградњи предметног објекта, уколико у току пројектовања или извођења радова дође до утицаја на рад хидролошких станица, а имајући у виду дужину далековода. У том случају, инвеститор је дужан да се пре почетка извођења радова обрати РХМЗ ради дефинисања и предузимања мера за несметано функционисање хидролошких станица. Све трошкове услед оштећења истих сноси инвеститор;

4.17. Да се у хидротехничком делу техничке документације предвиде рационална и економична техничка решења изградње предметног далековода којима ће се у водном земљишту, постојећи водни режим очувати, остварити стабилност објекта, заштитити водоток и извршити заштита од поплава и леда у складу са важећим прописима. Неопходно је обезбедити несметано одржавање водних објекта и прилаз механизацији и службама за одбрану од поплава заштитним објектима дуж водног земљишта;

4.18. Техничком документацијом предвидети да се приликом извођења земљаних радова, ископа и насипања за потребе изградње, одреди место одлагања материјала које не сме бити у старачама, каналима, на обалама и у кориту водотока;

4.19. Пројектом предвидети санацију, тј. враћање терена у првобитно стање на местима укрштања са водотоцима тако да се не ремети природни режим течења, не умањи улога водних објекта и не дође до појаве ерозија тла, стварања јаруга и бразди и клизања терена услед извођења радова. Трошкове евентуалних оштећења водних објекта која настану приликом изградње, радова на одржавању или хаварији на далеководу, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;

4.20. Техничком документацијом предвидети да је приликом изградње далековода и касније у његовој експлоатацији и одржавању, потребно предвидети мере заштите од загађења вода, а посебно од изливања минералних уља, као и адекватно техничко решење у циљу очувања режима вода и спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.21. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње и захтевом за водну дозволу у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име инвестора, Електромрежа Србије а.д. Београд, ул. Кнеза Милоша бр. 11 (матични број: 20054182, ПИБ: 103921661), је поднело овом министарству захтев под бројем: 350-02-00282/2020-14 од 31.07.2020. године, у поступку припреме техничке документације за изградњу далековода ДВ 2х400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, на територији општина: Бајина Башта, Косјерић, града Ваљева и општина: Лајковац, Уб и градске општине Обреновац.

Уз захтев је достављено:

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу далековода ДВ 2х400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, на територији општина: Бајина Башта, Косјерић, града Ваљева и општина: Лајковац, Уб и Обреновац, од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Неготин" Неготин, број: 6366/1, од 11.08.2020. године;
- Мишљење РХМЗ РС у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу далековода ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, на територији општина Бајина Башта, Косјерић, Уб и Лајковац, града Ваљева и градске општине Обреновац, број: 922-1-153/2020 од 11.08.2020. године;
- Мишљење у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу далековода 2х400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, од Министарства заштите животне средине, "Агенције за заштиту животне средине", број: 325-05-0001/265/2020-02 од 13.08.2020. године;
- Информација о локацији за кат. парцеле у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, број: 350-02-00282/2020-14 од 31.07.2020. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Копије катастарских планова и Копије катастарских планова водова, издате од Републичког геодетског завода;
- Идејно решење за изградњу објекта: ДВ 2х400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац, урађено од стране пројектанта: Енергопројект Ентел а.д. Београд, број техничке документације: (0. Главна свеска – Е17059; 2. Пројекат конструкције – Г20021 и 4. Пројекат електроенергетских инсталација – Е17060), од јуна 2020. године.

На основу чл. 117. ст. 1. тач. 10. Закона о водама, објекат је сврстан у групу објеката: магистрални нафтовод, гасовод и далековод и трафостаница када је то предвиђено планским документом или сепаратом. На основу чл. 43. Закона о водама, утврђене водне делатности су уређење водотока и заштита од штетног дејства вода и заштита вода од загађивања. Најближи водотокови предметном објекту су река Рача, Пилица, Рогачица, Скрапеж, В. Забава, Градац, Липница, Бања, Колубара, Кривошија, Рабас, Кланичка река, Лозничка река, Кладница, река Уб, Тамнава и други стални и повремени водотоци, канали и јаруге, подслив Саве, Колубаре и Дрине, водно подручје Сава, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању

граница подсловова ("Службени гласник РС", бр. 54/2011). Река Дрина је сврстана у 1. међудржавне воде, 1) природни водотоци, реке: Рача, Скрапеж, Колубара, Кладница, Уб и Тамнава су сврстане у 2. остали водотоци, 1) природни водотоци, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Службени гласник РС” бр. 83/2010), док су остали водотоци сврстани у воде другог реда. Предметни објекат се налази на подручју водних јединица: 10 "Дрина-Лозница", 5 "Колубара-Ваљево", 4 "Колубара-Лазаревац" и 6 "Колубара-Обреновац, Уб", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница ("Службени гласник РС", бр. 8/2018). Утицај отпадних вода на реципијент вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014).

Предмет овог идејног решења, па и ових водних услова је изградња ДВ 2x400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац. Идејним решењем је предвиђено да траса новог далековода користи, колико је год то могуће, трасе постојећих далековода ДВ 220kV бр. 213/1 ТС Бајина Башта – ТС Обреновац и ДВ 220kV бр. 204 ТС Бајина Башта – ТС Београд 3, који ће се изградњом новог далековода укинути. На основу прегледа терена, увида у урбанистичке планове и другу документацију, изабрана је оптимална траса, чија дужина износи отприлике 109.2км, а постојећег далековода бр. 213/1 око 107 км. и дефинисана је са 75 угаоно затезних стубова. На предметном далеководу предвиђени су челично-решеткасти стубови типа „Буре“ са врхом за два заштитна ужета.

Траса предметног далековода се укршта са следећим већим водотокима Рача, Пилица, Рогачица, Скрапеж, В. Забава, Градац, Липница, Бања, Колубара, Кривошија, Рабас, Кланичка река, Лозничка река, Кладница, река Уб, Тамнава. Такође, траса предметног далековода укршта се и са мноштвом сталних и повремених водених токова, потока, канала и јаруга.

Почетна тачка трасе предметног далековода је стуб прикључка на будуће портале 400kV разводног постројења у ТС Бајина Башта (далеководна поља C05 и C06). Угаоно-крајњи стуб УС1 је удаљен од будућих портала у РП 400kV ТС Бајина Башта цца 90 метара. Крајња тачка трасе далековода је ТС Обреновац. Угаоно-крајњи стуб УС75 је стуб прикључка на портале C14 и C15 400kV разводног постројења у ТС Обреновац. Угаоно-крајњи стуб УС75 је постављен са западне стране постројења и удаљен је од постојећих портала у РП 400kV ТС Обреновац цца 52 метара. Прикључци за инфраструктуру су предвиђени на будућим порталима-пољима C05 и C06 у ТС Бајина Башта – на к.п. бр. 474/2, 473/2, 457/2 и 458/2 К.О. Зауглине у општини Бајина Башта и на постојећим порталима-пољима C14 и C15 у ТС Обреновац на к.п. бр. 1459 К.О. Уровци у општини Обреновац.

Списак координата угаоно-стубних места (угаоне тачке X, Y) у Гаус – Кригеровој пројекцији, је следећи:

C05 7380279.56 4868603.21 **C06** 7380301.51 4868601.72 **1** 7380268.32 4868517.78
2 7380385.56 4868352.16 **3** 7380833.48 4868206.64 **4** 7382852.90 4868412.08
5 7383203.07 4868526.40 **6** 7383929.82 4868613.86 **7** 7385630.15 4869120.16
8 7386257.47 4870185.86 **9** 7390398.38 4873132.58 **10** 7391100.20 4875087.08
11 7391595.44 4876038.07 **12** 7393141.52 4876484.32 **13** 7395912.77 4877527.39
14 7396679.07 4879335.91 **15** 7399857.12 4881992.58 **16** 7400381.04 4883078.33
17 7400942.48 4883715.53 **18** 7401391.89 4885021.33 **19** 7402224.45 4886105.38

20 7402039.68 4887243.27 **21** 7402141.57 4889311.01 **22** 7403877.07 4890519.92
23 7404494.53 4891551.02 **24** 7405357.49 4892656.44 **25** 7405664.95 4893741.39
26 7407332.12 4894999.21 **27** 7408164.37 4895842.36 **28** 7409389.94 4896500.14
29 7410850.96 4898236.72 **30** 7413300.11 4899950.71 **31** 7413777.03 4900173.86
32 7415437.85 4900386.28 **33** 7416310.65 4900383.78 **34** 7417171.42 4900852.32
35 7417720.40 4902483.61 **36** 7418322.74 4903425.17 **37** 7418864.93 4903890.57
38 7418966.34 4904347.18 **39** 7419850.99 4905417.60 **40** 7419850.33 4905699.03
41 7420171.21 4905908.25 **42** 7420604.31 4907171.18 **43** 7420661.79 4907532.62
44 7420986.87 4907989.90 **45** 7422345.40 4908662.14 **46** 7425237.17 4912337.29
47 7425556.66 4912445.75 **48** 7425723.15 4912790.34 **49** 7426203.26 4913237.39
50 7426296.45 4913756.10 **51** 7426691.09 4915295.64 **52** 7427042.43 4917248.54
53 7428119.64 4918088.07 **54** 7428626.52 4920118.57 **55** 7428719.46 4922675.54
56 7428639.43 4923005.67 **57** 7428700.87 4925094.05 **58** 7428501.55 4925320.91
59 7428962.97 4927818.82 **60** 7429943.67 4929097.32 **61** 7430794.02 4931656.14
62 7430837.17 4932668.12 **63** 7430479.79 4933445.97 **64** 7429143.61 4934425.64
65 7428874.42 4935510.82 **66** 7431003.40 4938610.24 **67** 7431728.76 4940016.05
68 7431592.30 4940416.32 **69** 7431651.00 4941883.26 **70** 7430170.62 4944436.40
71 7430180.68 4944764.88 **72** 7430672.46 4945341.66 **73** 7432068.01 4945999.69
74 7433768.88 4946427.87 **75** 7434214.56 4946730.72 **C14** 7434264.69 4946716.37
C15 7434274.29 4946738.39

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Неготин" Неготин, је дато и истим су дати општи подаци, хидрографски подаци, остали подаци од значаја за издавање водних услова, као и предложени услови који су углавном прихваћени. Мишљењем РХМЗ нису дати конкретни хидролошко-хидраулички подаци, већ су прописани услови којих се инвеститор мора придржавати током изградње далековода, а који су такође прихваћени. Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима и подацима од значаја за издавање водних услова. Истим је констатовано да Агенција за заштиту животне средине не врши мерења и осматрања и не располаже подацима за рецепијенте на дефинисаној траси предметног далековода.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је издало Информацију о локацији (број: 350-02-00282/2020-14 од 31.07.2020. године), за катастарске парцеле у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари,

КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, на којима подносилац захтева планира изградњу далековаода 2х400 kV ТС Бајина Башта - ТС Обреновац. Предметне катастарске парцеле налазе се у обухвату Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековаода 2х400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац („Сл. гласник РС“ бр. 54/20).

На основу потребних и одговарајућих подлога (претходни радови) потребно је урадити техничку документацију, а на нивоу пројекта, према одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС " број 11/02), Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и овим водним условима, у циљу одржавања и унапређења водног режима, у складу са условима 4.1.-4.6. диспозитива, уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-техничка решења за све објекте, радове и мере, хидрауличке прорачуне, прорачуни стабилности, итд;

-технички опис, ситуације, постојећи режим и пројектовани режим, подужни и попречни профили свих објеката мостова, пропуста, итд.

Водни услов из тч. 1 и 2. диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 10. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Услови број 4.5.-4.20. диспозитива решења, дати су сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62, чл. 77, чл. 97-103., чл. 110 и чл. 133. Закона о водама, којима је регулисано уређење и коришћење вода, заштита вода од загађивања, уређење и заштита од штетног дејства вода, као и забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката. Условом број 4.21. дата је обавеза подносиоцу захтева да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС" број 72/2017 и 44/2018), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе, у складу са чл. 113. – 127. Закона о водама.

Решавајући по поднетом захтеву, уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства предложила је издавање водних услова наведених у диспозитиву акта.

На основу Правилника о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Службени гласник РС", бр. 86/2010), ово решење је уведено у Уписник водних услова за водно подручје Сава, условом број 3. диспозитива.

Административна такса се не плаћа за решење по захтеву за издавање водних аката у складу са одредбама чл. 18. тч. 2. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/2003 и 50/2011).

ДОСТАВИТИ:

- МГСИ, Београд
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Београд, Булевар краља Александра бр. 282

www.putevi-srbije.rs

ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-15/2020

Датум: 27.08.2020. године

Интерни број: ЛНП 181

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ", Булевар краља Александра бр. 282, Београд, као ималац јавних овлашћења у спровођењу обједињене процедуре електронским путем а у складу са Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/2011, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19, 9/20), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем (Службени гласник РС", број 98/19), Уредбом о локацијским условима (Службени гласник РС", број 35/2015, 114/15 и 117/17), Информацијом о локацији број ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020 (заводни број: 350-02-00282/2020-14 од 31.07.2020. године Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, на основу члана 17. став 1. тач. 2 Закона о путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/18 и 95/18-др. закон) и на основу достављене документације из прилога кроз систем за електронско подношење пријава, издаје:

УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

- I. Издају се услови, по захтеву надлежног органа: **Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26** број: ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-15/2020 од 06.08.2020. године) за потребе издавања локацијских услова за изградњу далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац на кат.парцелама у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесава, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечево, КО Маковиште обе општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Лесковице, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауне, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Лозница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљуви, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабука све општина Уб, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовац, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, изнад државног пута IIБ реда број 402: деоница број 40201 од чвора број 17004 Бајина Башта (Манастир Рача) на км 0+000 до чвора број 40201 Манастир Рача на км 4+307; изнад државног пута IIA реда број 170: деоница број 17006 од чвора број 17004 Бајина Башта (Манастир Рача) на км 73+538 до чвора број 17005 Калуђерске Баре на км 87+858; изнад државног пута IIA реда број 171: деоница број 17101 од чвора број 2806 Дуб на км 0+000 до чвора број 17002 Бајина Башта (Дуб) на км 12+847; изнад државног пута IB реда број 28: деоница број 02805 од чвора број 2804 Рогачица (Бајина Башта) на км 80+599 до чвора број 2805 Костојевићи на км 87+688; изнад државног пута IIБ реда број 338: деоница број 33803 од чвора број 33802 Стрмна Гора на км 2+892 до чвора број 17401 Варда на км 45+540; изнад државног пута IB реда број 21: деоница број 02126 од чвора број 2125 Ваљево (Брежђе) на км 140+304 до чвора број 2126 Каона на км 167+684; изнад државног пута IIA реда број 176: деоница број 17601 од чвора број 2125 Ваљево (Брежђе) на км 0+000 до чвора број 17503 Брежђе на км 17+165; изнад државног пута IB реда број 21: деоница број 02716 од чвора број 2714 Попучке на км 82+077 до чвора број 2715 Дивци на км 87+210; изнад државног пута IIA реда број 144: деоница број 14406 од чвора број 14404 Уб (Дупљај) на км 28+043 до чвора број 2716 Словац на км 41+004; изнад државног пута IIA реда број 145: деонице број 14502 и 14503 од чвора број 14501 Стубленица (веза са А2) на км 17+305 до чвора број 2718 Лајковац на км 35+708; изнад државног пута IIБ реда број 340: деоница број 34001 од чвора број 14401 Велико Поље на км 0+000 до чвора број 14101 Бањани (Дебрц) на км 17+510; изнад државног пута IB реда број 26: деоница број 02605 од чвора број 2604 Обреновац (Звечка) на км 21+278 до чвора број 2605 Дебрц на км 47+213; изнад државног пута IIA реда број 120: деоница број 12013 од чвора број 12010 граница АПВ (Деч) на км 96+285 до чвора број 2604 Обреновац (Звечка) на км 126+373 према Референтном систему мреже државних путева Републике Србије у складу са Уредбом о категоризацији државних путева ("Сл. Гласник РС" бр.105/2013, 119/2013 и 93/15) (у даљем тексту: предметни путеви).
- II Ови услови имају важност две године и могу се користити искључиво у сврху израде:
- Локацијских услова за изградњу предметних инсталација,
 - Техничке документације за изградњу предметних инсталација
- III Инсталације из тачке I ових услова могу се планирати на локацији и то:
- **Изнад државног пута IIБ реда број 402**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 1+660 на кат. парц.бр. 1971/3 КО Мала Река;



- **Изнад државног пута IIА реда број 170**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 75+140 на кат. парц.бр. 2034 КО Мала Река;
- **Изнад државног пута IIА реда број 171**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 11+400 на кат. парц.бр. 1746 КО Бајина Башта;
- **Изнад државног пута IB реда број 28**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 84+725 на кат. парц.бр. 3336/1 КО Љештанско;
- **Изнад државног пута IIБ реда број 338**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 30+375, 24+090, 16+839, 16+643, 16+550, 20+325, 15+443, 15+310, 14+160 на кат. парц.бр.7015 и 7004 КО Маковиште, 3083/1 КО Таор, 2165 КО Доње Лесковице;
- **Изнад државног пута IB реда број 21**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 144+505 на кат. парц.бр. 681 КО Дегурић;
- **Изнад државног пута IIА реда број 176**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 4+770 на кат. парц.бр. 642/1 КО Клинци;
- **Изнад државног пута IB реда број 27**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 84+110 на кат. парц.бр. 1194 Лукавац;
- **Изнад државног пута IIА реда број 144**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 34+600 на кат. парц.бр. 2466 КО Бајевац;
- **Изнад државног пута IIА реда број 145**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 19+203, 19+688 на кат. парц.бр. 2749/5 и 2791 КО Стубленица;
- **Изнад државног пута IIА реда број 144**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 17+066 на кат. парц.бр. 1609 КО Бровић;
- **Изнад државног пута IIА реда број 340**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 2+015 на кат. парц.бр. 6926 КО Грабовац;
- **Изнад државног пута IB реда број 26**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 24+785 на кат. парц.бр. 1926 КО Уровци;
- **Изнад државног пута IIА реда број 120**, инсталација одговарајућег пречника, на предметној деоници код км 125+609 на кат. парц.бр. 4796 КО Звечка;

Предметне инсталације могу се планирати и пројектовати изнад предметних путева уз испуњење следећих услова:

1. Општи услови за постављање предметних инсталација изнад предметних путева:

- 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 бр.50/2011) и другим техничким прописима или са планском документацијом;
- траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред, испод и изнад предметних путева, 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;

2. Услови за укрштање предметних инсталација са државним путем:

- укрштање електроенергетског вода са предметним путем планирати по могућству под углом од 90°, односно минимум 30° уз обавезну сигурносну висину од минимум 9,0 m од навише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима; додатно обезбеђење за случај појачаног оптерећења ДВ (за температуру проводника 80С) неопходно је укључити и резерву у сигурносној висини од око 2,5 m(мерено на средини распона) за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације;
- стубове планирати на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода, мерено од границе путног земљишта;

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 месту укрштаја, на месту промене пречника инсталација, на местима уласка и изласка предметних инсталација из катастарских парцела које припадају предметном путу;
- **геодетски снимљене попречне профиле предметног пута** 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, у размери 1:100/100, и то са уцртаним положајем инсталација и растојањем у односу на крајње тачке попречног профила пута, као и све неопходне техничке детаље полагања (стационажа пута, пречник инсталације, удаљење и висина стуба 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** изнад предметних путева, који мора бити сачињен у складу са подацима наведеним у пројекту и оверен печатом и потписом одговорног пројектанта.

Тачне стационаже предметних инсталација изнад предметног пута 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.

Упућује се инвеститор да пре почетка извођења радова за предметну изградњу са ЈП „Путеви Србије“ уреди односе у складу са чланом 213. Закона о накнадама за коришћење јавних добара ("Службени гласник РС", број 95/18, 49/19 и 86/19) а према достављеној техничкој документацији.

За постављање предметних инсталација, посебним уговором 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 и 86/19) у складу са Прилогом 10, Табела 14. (За постављање водовода, канализације од 20,20 дин./m; за електро и гасне инсталације од 30,30 дин./m и за оптичке каблове од 50,50 дин./m) 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, приликом закључења уговора.

На основу члана 17. Став 1. Закона о путевима ("Службени гласник РС",бр. 41/18 и 95/18-др. закон) управљач јавног пута доноси решење инвеститору о испуњености издатих услова;

Ови услови имају важност две године или до истека важења Локацијских услова/Решења о грађевинској дозволи 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 9/20) и могу се користити искључиво у сврху израде техничке документације за изградњу инсталација наведених у захтеву. На предметну техничку документацију мора се прибавити Решење о испуњености издатих услова ЈП "Путеви Србије".

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"

**СЕКТОР ЗА ОДРЖАВАЊЕ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА
I И II РЕДА**

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР

Зоран Стојисављевић, дипл.грађ. инж.

Број: 2/2020- А849
Датум: 26.08.2020.
Наш знак: ЖР

АД "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
БЕОГРАД

Кнеза Милоша 11
11000 Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за укрштање трасе 2x400kV
далековода ТС Бајна Башта – ТС Обреновац са
железничком прутом (Београд Центар) – Ресник –
Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље)
у km 69+880 и km 87+170, на подручју града Ваљева

Примили смо ваш допис број ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020 од 07.08.2020. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за издавање техничких услова за изградњу 2x400kV далековода ТС Бајна Башта – ТС Обреновац. На основу увида у расположиву документацију констатовали смо да је дана 06.09.2017. године "Инфраструктура железнице Србије" а.д. издала Техничке услове број 1/2017-5269, за укрштање трасе 400kV далековода „Бајна Башта - Обреновац“ са железничком прутом (Београд) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница у km 69+880 и km 87+170, на подручју Града Ваљева, ради реализације изградње "Трансбалканског коридора – прва фаза". С обзиром да је у "Инфраструктура железнице Србије" а.д. од 2017.године дошло до низа организационих промена, издајемо нове Техничке услове за укрштање трасе 2x400kV далековода ТС Бајна Башта – ТС Обреновац са железничком прутом (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље) у km 69+880 и km 87+170, на подручју града Ваљева:

1. Прво осовинско укрштање трасе далековода 2x400kV ТС Бајна Башта – ТС Обреновац, са железничком прутом (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље) могуће је извршити у km 69+880 (између стубова КМ број 29 и 30), под углом од 90°.
2. Друго осовинско укрштање трасе далековода 2x400kV ТС Бајна Башта – ТС Обреновац, са железничком прутом (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље) могуће је извршити у km 87+170 (између стубова КМ број 20 и 21), под углом од 90°.
3. У укрштају са железничком прутом (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље) у km 69+880 стубове 2x400kV далековода поставити са десне стране железничке пруге на удаљености од минимум 25,0m мерено управно на осовину најближег колосека, а са леве стране железничке пруге на удаљености 30,0m мерено управно на осовину најближег (постојећег) колосека.
4. У укрштају са железничком прутом (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница –

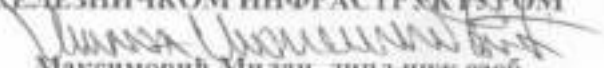
државна граница – (Бијело Поље) у кт 87+170 стубове 2х400kV далековада поставити са леве и десне стране пруге на удаљености од минимум 25,0m мерено управно на осовину најближег колосека.

5. Сигурносна висина 2х400kV водова при укрштајима са железничком пругом (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље), мора износити минимум 14,0m мерено од горње ивице шине до ваздушних водова.
6. На основу ових техничких услова не може се приступити извођењу радова, већ је Инвеститор у обавези да за предметне радове изради Пројекат за грађевинску дозволу и исти достави Сектору за развој и инвестиције „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. (Немањина бр. 6, тел. 011/361-08-19) ради добијања Решења о верификацији (Сагласности) на техничку документацију. У примерак Пројеката за грађевинску дозволу укоричити један препис ових техничких услова.
7. Инвеститор је обавезан да један примерак Извода пројеката за грађевинску дозволу достави Секцији за ЕТП Београд (Пионирска 6, телефон 011/361-82-21) и ОЦ ЗОП Ваљево (Железничка 1, телефон 014/226-990) ради надзора и архиве техничке документације.
8. За време извођења радова је, поред надзора Инвеститора, неопходан и надзор стручних служби „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у циљу очувања безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре. У том смислу, пре почетка извођења радова Инвеститор је обавезан да извести Секцији за ЕТП Београд и ОЦ ЗОП Ваљево, како би технички органи проверили исправност радова везану за ове техничке услове. Надзорни орган ће на лицу места решити све случајеве који нису обухваћени овим техничким условима у складу са важећим прописима и интерним железничким правилницима.
9. Трошкове затвора железничке пруге са искључењем напона, трошкове надзора са аспекта безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре за време извођења радова, као и све остале трошкове ангажованих инфраструктурних ресурса сноси Инвеститор. Висина напред наведених трошкова биће дефинисана посебним Уговором између Инвеститора и „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. који се мора склопити пре почетка извођења радова, а по добијању Решења о верификацији техничке документације. За склапање Уговора Инвеститор се мора обратити Сектору за саобраћајне послове, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. (Немањина бр. 6, тел. 011/361-82-14).
10. Извођач радова је обавезан да Сектору за људске ресурсе и опште послове „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. (Немањина 6, тел. 011/361-81-35) достави списак радника који ће радити на изградњи предметног далековада. Одговорно лице „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. ће упознати раднике извођача радова (са писаним изјавама и потписом упознатих радника) извођача са достављеног списка са месним приликама, Сигналним правилником 1, железничким Упутством 227 о мерама безбедности од електричне струје на електрифицираним пругама, Приручником 227а за примену мера безбедности од електричне струје на контактної мрежи монофазног система 25kV, 50Hz и Упутством 228 за вршење службе на пругама електрифицираним монофазним система 25kV, 50Hz и свим другим железничким прописима којима се регулише боравак и рад у пружном појасу јавне железничке инфраструктуре.
11. По завршетку извођења радова, железнички надзорни орган је дужан да са Инвеститором и извођачем радова сачини записник о извршеним радовима и исти достави Сектору за развој и инвестиције „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.
12. Све штете које евентуално могу настати по „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у току извођења радова и надаље у току експлоатације далековада АД „Електромрежа Србије“ и дужно је да штету надокнаде овом предузећу.

13. Свим променама које могу настати на овом делу пруге за потребе железнице АД „Електромрежа Србије“ је дужно да се прилагоди са својим далеководом у одређеном року и о свом трошку.
14. „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на далеководу због близине пруге, нити је обавезно да било какву штету надокнади АД „Електромрежа Србије“.
15. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

Достављено:

- Сектору за грађевинске послове
- Сектору за електротехничке послове
- Сектору за саобраћајне послове
- Сектору за људске ресурсе и опште послове
- Секцији за ЕТП Београд
- ОЦ ЗОП Ваљево

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА
УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ**

Максимовић Милан, дипл.инж.саоб.



МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА
И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Немањина 22-26
11 000 Београд

Бр. 5/3-09-0164/2020-0002

Београд: 03.09.2020. године

Поступајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, за предмет број ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020 од 10.08.2020. године, за потребе „Акционарског друштва Електромрежа Србије” из Београда, 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 и 83/18), Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије даје сагласност на локацију за изградњу далековода ДВ 2x400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац на катастарским парцелама у катастарским општинама достављеним путем обједињене електронске процедуре.

На основу увида у расположиву и достављену документацију утврђено је да је планирана локација и основне карактеристике објекта:

Л о к а ц и ј а	ДВ 2x400kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац на катастарским парцелама у катастарским општинама достављеним путем обједињене електронске процедуре.
Надморска висина терена	На катастарским парцелама у катастарским општинама достављеним путем обједињене електронске процедуре
Планирана максимална висина објеката	71,3 m
Планирана дужина трасе далековода	109,7 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:

Угаони стуб број 41 и носећи стуб који се ће се налазити на растојању од око 600 m према угаоном стубу број 42, треба обележити као препреку за летење ноћу и у условима смањене видљивости и то тако што са сваке стране стуба (непосредно уз стуб) треба поставити индуктивну светиљку тип Б за обележавање препрека у ваздушном саобраћају.

Угаони стуб број 41 и носећи стуб који се ће се налазити на растојању од око 600 m према угаоном стубу број 42, 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 дужине стуба.

Затезно уже од угаоног стуба број 41 и носећег стуб који се ће се налазити на растојању од око 600 m према угаоном стубу 42 треба обележити маркерима.

Маркер мора да буде сферног облика и да има пречник од најмање 60 cm. Размак између два узастопна маркера или између маркера и носећег стуба мора да одговара пречнику маркера. Размак не сме да буде већи од 30 m, ако је пречник маркера 60 cm.

Маркер може да буде једнобојан или обојен пола пола. Ако су постављени маркери једнобојни, беле и црвене боје или беле и наранџасте боје, они морају да буду постављени наизменично. Изабрана боја мора да буде у контрасту са позадином насупрот које се гледа.

За исправност ознака и светала за обележавања одговоран је носилац права располагања објектом.

Висина угаоног стуба број 41 и свих стубова који ће се налазити на растојању од 600 m према угаоном стубу број 42, обзиром да се налазе у прилазној површи аеродрома Дивци, **не сме да прелази висину од 56 m.**

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 и 54/16 - исправка). На основу тога, инвеститор је у обавези да уплати 218000,00 динара.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Златко Мишчевић



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

Број 13372-2

10.08.2020. године

Б Е О Г Р А Д

Обавештење у вези са изработом техничке документације за изградњу далековода 2х400 kV ТС Бајина Башта - ТС Обреновац, доставља.

Чувати до 2025. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 10.08.2020. г.
Обрађивач: вс М.Пајагић

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Веза: Захтев Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, под ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-20/2020

На основу вашег захтева, за инвеститора „Електромрежа Србије“ а.д. из Београда, 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 2х400 kV ТС Бајина Башта - ТС Обреновац, на кат. парцелама у прилогу захтева, на територији општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац, Уб, Обреновац и града Ваљева, 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 - др.закон и 9/2020), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

МП

**ПО ОВЛАШЋЕЊУ НАЧЕЛНИКА
УПРАВЕ ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ
потпуковник
Горан Павловић**

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:

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



Дирекција за планирање и инвестиције
Оператор дистрибутивног система
"ЕПС Дистрибуција" д.о.о., Београд

Деловодни број: 85050-Д.05.04.-22302/4-2-20
Напој знак и број: 85100 АМ, ЕО-168/20
Датум: 24.08.2020.
ЦЕОП број: ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020
Заводни број: 350-02-00252/2020-14

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Немањина 22-28,
11000 Београд

Предмет:

Технички услови за издавање локацијских услова за изградњу далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта - ТС 4 Обреновац на кат.парцелама у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесави, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечено, КО Маковиште све општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Ласковица, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауна, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Позница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљува, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабuka све општина УБ, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовица, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац (списак кат. парцела у допису)

У вези Вашег захтева за мишљење, а на основу захтева Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије (заведено под инт. број 350-02-00202/2020-14 од 28.07.2020. године), које је у Служби за енергетику ОДС "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд заведено под бр. О-166/20 од 07.08.2020. године, за издавање Техничких услова по електронској обједињеној процедури за издавање локацијских услова за изградњу далековода 2x400 kV ТС Бајина Башта - ТС 4 Обреновац на КП у КО Зауглине, КО Рача, КО Мала Река, КО Обајгора, КО Луг, КО Бајина Башта, КО Вишесави, КО Црвица, КО Сијерац, КО Љештанско све општина Бајина Башта, КО Годечено, КО Маковиште све општина Косјерић, КО Таор, КО Доње Ласковица, КО Богатић, КО Ковачице, КО Бранговић, КО Белић, КО Дегурић, КО Бујачић, КО Петница, КО Клинци, КО Пауна, КО Белошевац, КО Мрчић, КО Попучке, КО Лукавац, КО Дивци, КО Кланица, КО Позница све град Ваљево, КО Словац, КО Степање, КО Бајевац све општина Лајковац, КО Руклада, КО Мургаш, КО Паљува, КО Стубленица, КО Трњаци, КО Милорци, КО Лончаник, КО Црвена Јабuka све општина УБ, КО Бровић, КО Трстеница, КО Стублине, КО Грабовица, КО Ратари, КО Звечка, КО Уровци све општина Обреновац, обавештавамо Вас следеће:

Оператор дистрибутивног система, ЕПС Дистрибуција" д.о.о.

1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже:

У сарадњи са Службом за припрему и надзор одржавања и увидом у достављене податке Службе за техничку документацију "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд о електроенергетским објектима, установљено је да се у предметној зони или у њеној непосредној близини налазе следећи електроенергетски објекти:

1.1. Водови напонског нивоа 35 kV:

- 1.1.1. Надземни вод (НВ) бр. 336, веза: ТС 110/35 kV "Београд 10" – ТС 35/10 kV "Стублине", надземна деоница између стубног места бр. 2603 (ка ТС 35/10 kV "Стублине") и стубног места (СМ) бр. 2054, типа и пресека проводника 70-AL1/11-ST1A (стара ознака Al/C 3x70/12 mm²), 35 kV;
- 1.2.1. Двосистемски НВ бр. 324АБ, веза: ТС 110/35 kV "Београд 10" – ТС 35/10 kV "Стублине" – ТС 35/10 kV "Обреновац" – ТС 35/10 kV "Ворбис" – ТС 35/10 kV "Ратари", надземна деоница између СМ бр. 1999 (ка ТС 110/35 kV "Београд 10") и СМ бр. 2051, типа и пресека проводника 2x(70-AL1/11-ST1A) (стара ознака 2 x (Al/C 3x70/12) mm²), 35 kV;
- 1.3.1. Од СМ бр. 2051 двосистемски НВ бр. 324АБ прелази у два једносистемска НВ од којих је један (НВ бр. 324А) усмерен ка СМ бр. 2734 преко СМ бр. 2054 док је други (НВ бр. 324Б) усмерен ка СМ бр. 2734 преко СМ бр. 2056, оба типа и пресека проводника 70-AL1/11-ST1A (стара ознака Al/C 3x70/12 mm²), 35 kV;
- 1.4.1. Двосистемски НВ који се састоји од два једносистемска вода (НВ бр. 324Б и НВ бр. 340), веза: ТС 110/35 kV "Београд 10" – ТС 35/10 kV "Обреновац" – ТС 35/10 kV "Ворбис" – ТС 35/10 kV "Ратари", надземна деоница између СМ бр. 2734 и СМ бр. 3155 (3156), типа и пресека проводника 2x(70-AL1/11-ST1A) (стара ознака 2 x (Al/C 3x70/12) mm²), 35 kV;
- 1.5.1. НВ бр. 340, веза: ТС 35/10 kV "Обреновац" – ТС 35/10 kV "Ворбис" – ТС 35/10 kV "Ратари", надземна деоница између СМ бр. 2702 (ка ТС 35/10 kV "Обреновац") и СМ бр. 2734, типа и пресека проводника 70-AL1/11-ST1A (стара ознака Al/C 3x70/12 mm²), 35 kV;
- 1.6.1. НВ бр. 351, веза: ТС 110/35 kV "Београд 10" – ТС 35/10 kV "Ратари", надземна деоница од СМ бр. 3155 до ТС 35/10 kV "Ратари", типа и пресека проводника 70-AL1/11-ST1A (стара ознака Al/C 3x70/12 mm²), 35 kV;
- 1.7.1. НВ бр. 352, веза: ТС 35/10 kV "Ворбис" – ТС 35/10 kV "Ратари", надземна деоница од СМ бр. 3156 до ТС 35/10 kV "Ратари", типа и пресека проводника 70-AL1/11-ST1A (стара ознака Al/C 3x70/12 mm²), 35 kV;
- 1.8.1. НВ, веза: ТС 110/35 kV "Београд 10" – ТС 35/10 kV "Обреновац" – ТС 35/10 kV "Ворбис" – ТС 35/10 kV "Ратари", надземна деоница од СМ бр. 3156 до ТС 35/10 kV "Ворбис", типа и пресека проводника 70-AL1/11-ST1A (стара ознака Al/C 3x70/12 mm²), 35 kV

1.2. Водови напонског нивоа 10 kV: У предметном подручју налазе се 10 kV надземни и подземни водови - дато у приказу.

1.3. Водови напонског нивоа 1 kV: У предметном подручју налазе се 1 kV надземни водови - дато у приказу.

1.4. ТС 10/0,4 kV: У предметном подручју се налазе две СБТС 10/0,4 kV (рег.бр. О-164 и рег.бр. О-361).

1.5. Водови напонског нивоа 110 kV:

У предметном подручју налазе се 110 kV надземни водови. С обзиром да су 110 kV водови у власништву и надлежности АД „Електромержа Србије“ (АД ЕМС), потребно је да се обратите овом предузећу ради прибављања Техничких услова за њихову заштиту.

2. Енергетски подаци из вашег захтева:

Планирани потрошачи - нема захтеване снаге.



3. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката:

- 3.1. Уколико се при извођењу радова на изградњи високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац угрожавају надземне деонице постојећих 35 kV, 10 kV и 1 kV водова, енергетске водове заштитити и обезбедити предвиђене сигурносне висине и сигурносна растојања нових објеката од постојећих надземних деоница НВ 35 kV, 10 kV и 1 kV;
- 3.2. Ширина заштитног појаса (испод, изнад или поред електроенергетских објеката, супротно закону, техничким и другим прописима у коме се не могу градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће и друго растиње) за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, за 35 kV водове износи 15 m, за 1 kV до 35 kV износи: за голе проводнике 10 m, кроз шумско подручје 3 m; за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумско подручје 3 m и за самоносеће кабловске снопове 1 m (према члану 218. Закона о енергетици објављеног у „Службеном гласнику РС“ бр. 145/2014 од 29.12.2014. године, а који је ступио на снагу 30.12.2014. године);
- 3.3. Уколико није могуће обезбедити прописима предвиђене сигурносне висине и растојања, енергетске надземне водове је потребно изместити надземним 35 kV водовима, типа и пресека проводника 94-AL1/15-ST1A (стара ознака Al/C 3x95/15 mm²); надземне 10 kV и 1 kV каблирати, типа и пресека проводника ХНЕ 49-А 3x(1x150/25) mm², 10 kV и типа и пресека проводника РРОО-А 3x150+70 mm², 1 kV.
- 3.4. За измештање надземним 35 kV водовима, предвидети постављање нових стубова уместо постојећих, уколико је то потребно, због повећања висина или због скретања трасе. Постојеће стубове предметних водова који се задржавају, статички проверити за нове силе затезања и углове скретања трасе и уколико не задовољавају предвидети њихове замене;
- 3.5. Уколико се измештање врши кабловским водовима, стубове на којима се завршава деоница енергетских 10 kV и 1 kV водова који се каблирају, проверити за нове силе затезања и уколико не задовољавају предвидети њихову замену траса, а подземне водове испод коловоза заштитити постављањем у кабловску канализацију пречника Ø100 mm за 10 kV. За прелазак саобраћајнице постојећих водова обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 10 kV 100% резерву, а за водове 1 kV 50% резерву.
- 3.6. За каблирање надземних 10 kV водова, предвидети постављање нових ваздушних растављача VR на крајевима кабловских глава КГ – по могућству један стуб после КГ.
- 3.7. Приликом измештања ових водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским и осталим надземним инсталацијама, које се могу наћи у новим трасама 35 kV, 10 kV и 1 kV водова.
- 3.8. Потребно је да се у трасама 35 kV, 10 kV и 1 kV водова не налазе никакви објекти који би угрожавали електроенергетске водове и онемогућавали приступ водовима приликом кvara.
- 3.9. Уколико се у предметној зони налазе кућни прикључци који угрожавају извођење радова на изградњи и одржавању високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта - Обреновац, изместити на одговарајуће стубове или извести подземно.
- 3.10. Уколико се при извођењу радова на изградњи високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац угрожавају ТС 10/0,4 kV, предвидети измештање постојећих ТС 10/0,4 kV са свим постојећим 10 kV и 1 kV водовима или променити тип ТС (уколико су стубне изградити МБТС)

4. Општи услови:

- 4.1. Ови Технички услови важе годину дана од дана издавања;
- 4.2. Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд;
- 4.3. Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских 35 kV, 10 kV и 1 kV водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама, као и Интерним стандардом "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд;

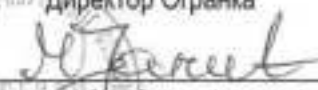
- 4.4. При извођењу радова задржати све постојеће галванске везе;
- 4.5. За надземне деонице НВ, уколико је потребно измештање надземним водовима, за нова стубна места будућих ВН стубова, уколико се врши каблирање за нове трасе каблова, за нове локације будућих ТС неопходно је решити имовинско-правне односе;
- 4.6. Све трошкове настале при извођењу наведених радова сносиће инвеститор;
- 4.7. Заштита од напона корака, напона додира и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд;
- 4.8. Пре почетка извођења радова подносилац захтева је дужан да се обрати ради надзора над извођењем радова:
- Служби за припрему и надзор одржавања "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, улица Булевар уметности број 12/ IV (Блок 32, општина Нови Београд), за напонски ниво 35 kV;
 - Огранку Обреновац, Белополска 35а, Обреновац, за напонске нивое 10 kV, 1 kV и ТС 10/0,4kV.
- 4.9. За измештене трасе електроенергетских 35 kV, 10 kV и 1 kV водова прибавити сагласност Службе за техничку документацију "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28/ IV (приложити 3 ситуације);
- 4.10. По завршетку пројектовања, доставити пројекат на ревизију Одељењу за преглед пројеката и послове стручног савета "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28/ II.

Захваљни на сарадњи,

С поштовањем,

Доставити: - подносиоцу захтева
-85100

ОДС "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд
Огранак Обреновац
Директор Огранка


Момчило Јанић, дипл. инж. ел.



11



ЦЕОП: ROP-MSGI-15311-LOC-2/20

Министарство грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре

Наш број: 8И.1.0.0-Д-09.13-223656-УП-20

Немањина 22-26

Лазаревац, 02.09.2020

11000 БЕОГРАД

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац размотрио је захтев примљен дана 10.08.2020 године у име у име инвеститора АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША бр. 11, . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/18), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом („Сл. гласник РС“ бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017, доносе се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу ДАЛЕКОВОД 2х400kV ТС „БАЈИНА БАШТА“ - ТС „ОБРЕНОВАЦ“, класе 221411, дужина трасе далековода 109070 метара, на к.п. према списку из Идејног решења на територији Општине Лајковац и дела територије Општине Уб.

На основу увида у Идејно решење бр Е17059 од 01.06.2020 године, дају се ови услови.

На датој локацији се налазе постојећи електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом ДАЛЕКОВОД 2х400kV ТС „БАЈИНА БАШТА“ - ТС „ОБРЕНОВАЦ“, класе 221411, дужина трасе далековода 109070 метара, на к.п. према списку из Идејног решења на територији Општине Лајковац и дела територије Општине Уб, а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац, и то:

- Мрежа средњег напона 10kV из ТС 35/10kV „Лајковац 2“ извод 333212 Рубрибреза, деоница од ТС 10/0,4V „Бајевац 2“ до чвора „31206“ подземни кабл ХНР48-А 3х150mm².
- Мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Бајевац 2“, надземно на армиранобетонским стубовима, проводник 2 х НН СКС тип Х00/0-А 3х70+54,6+2х16 mm².
- Мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Бајевац 2“, надземно на армиранобетонским стубовима, проводник НН СКС тип Х00/0-А 3х70+54,6 mm².
- Мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Бајевац 2“, надземно на армиранобетонским стубовима, проводник НН СКС тип Х00/0-А 3х70+54,6 mm².
- Мрежа средњег напона 10kV из ТС 35/10kV „Лајковац 2“ извод 333212 Рубрибреза, деоница од ТС 10/0,4V „Бајевац 1“ до ТС 10/0,4V „Јаковљевићи“ Бајевац, на армиранобетонским стубовима проводник АI-С 3х50mm² и мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Бајевац 1“, проводник АI-С 4х50mm² (мешовити вод).
- Мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Бајевац 1“, надземно на армиранобетонским стубовима, проводник АI-С 4х50mm².
- Мрежа средњег напона 10kV из ТС 35/10kV „Лајковац 2“ извод 333212 Рубрибреза, деоница од чвора „31230“ до чвора „31231“ подземни кабл ХНР48-А 3х150mm².
- Мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Степање 1“, надземно на армиранобетонским стубовима, проводник 2 х НН СКС тип Х00/0-А 3х70+54,6 mm² и огранак АI-С 4х25mm².
- Мрежа ниског напона из ТС 10/0,4kV „Гујари“ Степање, надземно на армиранобетонским стубовима, проводник АI-С 4х50mm².

У прилогу је дата ситуација са оријентационо уцртаним електроенергетским објектима.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- 1.1. Укрштање високонапонског вода 400kV са водом 10kV и 1kV и њихово међусобно приближавање извести у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV, поглавље 26 и 27.

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

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 за припрему и надзор одржавања "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон. Потребно је урадити Елаборат динамике извођења радова, уз напомену да планско искључење дистрибутивних објеката не може бити дужи од 12 часова у континуитету, а захтев за рад мора бити поднет најмање седам (7) дана пре почетка радова.
 - 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац, Лазаревац.
 - 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац. 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 и 95/18), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
- ## **3. Додатни услови за грађење објекта са образложењем**
- Елаборат динамике извођења радова на заштити електроенергетских водова доставити „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац на сагласност.
4. Ови Услови имају важност 12 месеци, односно до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.
 5. Ови Услови обавезују „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Лазаревац само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

Прилог: Ситуација трасе постојећих ЕЕО

- Оверене ситуације x1

С поштовањем,

Достављено:

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

Директор огранка

Влада Јовановић, дипл. инж. ел.

