



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 003096720 2026

Датум: 28.08.2026.

Београд

На основу члана 7. тачка 1. и члана 14. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/24), чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16, 95/18-аутентично тумачење и 2/23 – одлука УС), чл. 6. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20, 116/22 и 92/2023- др. закон), као и чл. 23. став 2. и чл. 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18, 30/18 - др. закон), решавајући по захтеву носиоца пројекта, АД "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ", из Београда, Кнеза Милоша 11, о потреби процене утицаја на животну средину, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине, по решењу о овлашћењу број: 003175811 2025 од 14.07.2025. године, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. **НИЈЕ ПОТРЕБНА** процена утицаја на животну средину пројекта изградње појединачног стуба бр. 20п DV 110kV број 152/1 ТС Крушевац 1 – ТС Ћићевац, у функцији укрштања са источном обилазницом око Крушевца, на територији КО Лазарица, КО Бивоље, КО Макрешане и КО Дедина, подручје града Крушевца.
2. Носилац пројекта је у обавези да, при изградњи и редовном раду, испоштује услове свих надлежних органа и институција, односно да се **придржава свих услова и ограничења из Локацијских услова**, број 001129800 2026 14810 005 001 000 001 од 12.05.2026.године, издатих од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, а нарочито Услова Завода за заштиту природе Србије, под 03 број 021-1361/2 од 29.04.2026.године.
3. Носилац пројекта је у обавези да, при изградњи и редовном раду, испоштује мере предвиђене у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину дефинисане у поглављу 8.6 предметног захтева, а нарочито следеће:

Основне мере заштите животне средине обухватају: повећање сигурносних висина и удаљености проводника, у зависности од значаја објекта или активности у близини далековода, техничка сигурност инсталације у целини и посебно поузданим уземљењем на свим стубним местима и коришћењем опреме за брзо искључење у случају акцидента.

Пројекат се мора реализовати уз пуно поштовање свих закона који важе у Републици Србији, као и правилника, техничких препорука и интерних стандарда и правилника А.Д. ЕМС-а, односно ЕПС-а. У фази избора трасе и микролокација стубних места, као и приликом израде Техничке документације планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање или смањење штетног утицаја далековода на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја или акцидената, и то као што следи:

Радови на изградњи далековода се изводе тако да се максимално заштити постојећа вегетација околине. Приликом ископа издваја се хумус који се касније користи за враћање терена у првобитно стање

Смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних (на угроженим местима и већих) сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору.

Ризик опасности према постојећим и планираним објектима контролише се одржавањем прописаних услова на местима укрштања или паралелног вођења.

Према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1кВ до 400кВ надземни водови се пројектују за максималну температуру +40°C, односно сви прорачуни се раде за ову температуру.

Предметни далековод, обухваћен овим Захтевом, ће бити пројектован за температуру +80°C чиме је повећан фактор сигурности. Сви прорачуни (електромагнетно поље, контроле размака према постојећим објектима, сигурносне висине и удаљености, оптерећења стубова и других елемената далековода) су урађени за температуру +80°C, за највиши погонски напон и максимално струјно оптерећење.

Оваквим условима предметни далековод никада неће бити изложени у пракси, али су на овај начин узете додатне резерве у односу на оне које захтева Правилник за изградњу надземних водова.

Све сигурносне удаљености су знатно веће од оних прописаних Правилником за изградњу надземних водова.

За предметни далековод, предвиђени су челично-решеткасти стубови типа „Јела“ са врхом за једно заштитно уже.

Далековод ће у суседним распонима уз нови стуб бити пројектован за температуру проводника од +80°C са аспекта сигурносних висина, а ефекат нееластичног издужења проводника је уважен предвиђањем резерве у угибу од 2,0м за стандардни распон. Резерва угиба је у складу и са захтевом из Пројектног задатка.

Сигурносне висине проводника далековода изнад терена и објеката се одређују у складу са Правилником. Са становишта електромагнетног зрачења за овај напонски ниво и тип стуба, неопходна висина проводника изнад тла у зонама појачане осетљивости је 8,8м, а за остале зоне 4,6м.

Смањење физичког ометања и физичког нарушавања предела решава се студиозним избором трасе и брижљивим лоцирањем стубних места.

Локације стубних места се одређују тако да се уклопе у постојећу инфраструктуру, удаљености и висине од објеката су према важећим прописима и сигурно обезбеђују утицај на животну средину који је у складу са законском регулативом.

О могућем ограничавању визуелног нарушавања предела водило се рачуна приликом избора трасе, постизањем повољног односа распона и висина стубова, естетиком стубова, коришћењем природних заклона и уклапањем са постојећим објектима (саобраћајнице, други надземни водови и сл.).

Смањење физичког ометања и визуелног нарушавања постојећег предела решено је тако да се користе решења за која су већ примењена у пракси и која су се показала добра.

Спољашњи и унутрашњи пренапони се ограничавају одговарајућим електричним димензионисањем и дизајнирањем глава стубова према сигурносним размацима за утврђени изолациони ниво у зависности од прихватљивих ризика прескока прорачунатих по статистичким методама.

Главе стубова су пројектоване тако да се повећањем међусобних размака између проводника потпуно елиминише могућност електрокуција птица, за врсте птица које живе на територији Србије.

Ризик опасности од напона корака и додира је практично занемарљив, јер се врши ефикасно уземљење стубова са обликовањем потенцијала, примењено је проводно заштитно уже, а сам далековод припада мрежи са ефикасно уземљеном неутралном тачком и опремљен је заштитом за брзо аутоматско искључење. Након изградње далековода врши се мерење уземљења свих стубова далековода, а у оквиру редовног одржавања врши се мерење уземљења према важећим прописима.

Далековод се пројектује према климатским параметрима одабраним према искуству са постојећих водова на том подручју, теренским условима и подацима РХМ Завода, а механичка координација елемената вода врши се према признатим принципима.

За случај акцидента, у складу са селективним приступом пројектовању предвиђа се повећана механичка сигурност елемената далековода у предвиђеним ситуацијама, смањено искоришћење средњих и гравитационих распона, ограничавање дужина затезних поља, обележавање далековода тамо где постоји опасност од удара летелица, избором погодних локација стубова у односу на саобраћајнице, итд.

Ризик опасности од акцидентних ситуација је сведен на најмању меру према постојећим важећим прописима. Фактори сигурности елемената далековода, а самим тим и целог објекта су увек већи од прописаних.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта, АД "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ", из Београда, Кнеза Милоша 11, поднео је овом органу захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта изградње појединачног стуба бр. 20n DV 110kV број 152/1 ТС Крушевац 1 – ТС Ћићевац, у функцији укрштања са источном обилазницом око Крушевца, на територији КО Лазарица, КО Бивоље, КО Макрешане и КО Дедина, подручје града Крушевца, дана 29.06.2026. године, заведен под бројем 003096720 2026, а преко овлашћеног правног лица, предузећа "Кодар инжењеринг" д.о.о, из Београда.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину као и следећа неопходна документација:

- Локацијски услови, број 001129800 2026 14810 005 001 000 001 од 12.05.2026.године, издати од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- ЈКП „Водовод“, Крушевац, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-3/2026 од 28.04.2026. године;
- Информација о локацији, број 001129800 2026 од 02.04.2026.године, издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-4/2026 од 16.04.2026. године;
- Телеком Србија, Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-5/2026 од 24.04.2026. године;
- ЈП „Путеви Србије“, Београд, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-15/2026 од 08.04.2026. године;
- ЈП за урбанизам и пројектовање Крушевац, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-6/2026 од 06.04.2026. године;
- ЈП „Србијагас“, Нови Сад – Централа, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-9/2026 од 12.05.2026. године;
- ЈКП Градска топлана Крушевац, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP 7/2026 од 08.04.2026. године;
- Акционарског друштва за управљење јавном железничком инфраструктуром "Инфраструктура железнице Србије" Београд, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-8/2026 од 15.04.2026. године;
- Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, број у систему број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-10/2026 од 15.04.2026. године;
- Завода за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-11/2026 од 29.04.2026. године;
- Министарства заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, Београд, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-12/2026 од 24.04.2026. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-14/2026 од 23.04.2026. године;
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру и услуге стандарда, број у систему ROP-MSGI-6646-LOCH-2-HPAP-13/2026 од 15.04.2026. године.

На основу члана 5. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/24), донета је Уредба о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину, Листи пројеката за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и критеријумима за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину («Службени гласник Р.Србије» број 106/25) којом су наведени пројекти за које је обавезна процена утицаја – Листа I и пројекти за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја - Листа II. Увидом у достављену документацију утврђено је да се предметни пројект налази на Листи II, под тачком 4. Индустрijske инсталације и цевоводи са или без пратећих објеката за транспорт гаса, нафте, хемикалија, водене паре, вреле воде, као и водови за пренос електричне енергије надземним далеководима подтачка 7) кабловски и надземни далеководи напонског нивоа од 110 kV или више, горе наведене Уредбе.

Предмет ове техничке документације је реконструкција ДВ 110 кВ бр. 152/1 ТС Крушевац 1 - ТС Ћићевац, ради усклађивања са Источном обилазницом око Крушевца. Као део државног пута ИБ реда бр.38, од моста преко реке Расине до петлје Крушевац исток, од км 6+493.00 до км 8+417.38, у II фазом изградње Источне обилазнице обухваћена је лева коловозна трака.

Елаборатом из 2023 године, утврђено је да укрштање далековода у предметне обилазнице не испуњава услове Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1кВ до 400кВ”, (“Сл. лист СФРЈ” бр. 65/88 и “Сл. лист СРЈ”, бр. 18/92), у погледу сигурносне висине и примењене изолације на стубовим 19 и 20.

Као решење за усклађивање међусобног односа далековода и Источне обилазнице усвојена је реконструкција у виду изградње новог појединачног електро преносног стуба бр. 20н у близини постојећег стуба бр. 20, који се демонтира.

Нови стуб бр. 20н се поставља у траси далековода у постојећем заштитном појасу далековода ДВ 110 кВ бр. 152/1 ТС Крушевац 1 - ТС Ћићевац, који за 110кВ напонски ниво износи 30м од осе далековода.

На предметном далеководу 110кВ примењени су челично-решеткасти стубови типа „Јела“ са једним врхом за заштитно уже.

Уместо постојећег носећег стуба бр. 20, као нови стуб 110кВ биће примењен челично-решеткасти, угаоно затезни стуб типа ТЦ-А (0-30), са једним врхом за заштитно уже. Пројекат стуба је израдио предузеће „Кодар Енергомонтажа д.о.о.“, Београд.

Стуб је челични, четворо појасне решеткасте конструкције, састављени од вруће ваљаних Л профила спојених вијцима и лимовима. Заштита челичне конструкције од корозије је предвиђена ДУПЛЕХ системом – цинковање и бојење нове челичне конструкције. Приликом извођења анти корозивне заштите користити стандард СРПС ИСО ЕН 1461. Опис конструкције стуба и упутства за изградњу дати су у пројекту стуба.

Уградњом новог угаоно затезног стуба, од постојећег затезног поља 14-25, формирају се два нова затезна поља 14-20н и 20н-25.

Обзиром да се предметна реконструкција ради у оквиру постојеће трасе предметног далековода, задржавају се исти климатски параметри према којима је далековод пројектован:

Притисак ветра	60 дан/м ²
Додатно оптерећење услед леда:	$1.0 \times 0,18 \times \sqrt{d}$

Због старости далековода, предвиђена је замена проводника и заштитног ужета у новоформираним затезним пољима.

Предвиђена је примена новог проводника СРПС ЕН50182-149-АЛП/24-СТ1А (стара ознака АлЧ 150/25, једно уже по фази) и новог заштитног ужета типа Че 50мм², што је у складу са постојећим стањем и Пројектним задатком. Замена проводника предвиђена је у новоформираним затезним пољима између стубова 14- 20н и 20н-25. Списак парцела које су обухваћене радовима на замени проводника и заштитног ужета дате су у табели 0.7 Општи подаци о објекту и локацији.

Такође на свим стубовима у новоформираним затезним пољима предвиђена је замена овесне и спојне опреме. Предвиђена је примена нових изолаторских ланаца са изолаторима типа У120Б, за II степен загађености, у складу са Пројектним задатком. За прихват заштитног ужета предвиђена је примена клатеће клеме на носећим стубовима, док се на затезним стубовима заштитно уже прихвата помоћу затезне компресионе стезаљке.

За нови стуб предвиђена је израдити уземљивач, који се састоји од:

Једног прстена око сваког темеља на нивоу темељне стопе
Прстена око свих темељних стопа на дубини од око 70 цм од површине тла

Уземљивач се израђује од округлог поцинкованог гвожђа пречника 10 мм и за конструкцију стуба се прикључује преко стезаљки за уземљење.

Коридор далековода као објекта је усаглашен са свим постојећим и планираним објектима.

Терен на којем ће бити изграђен предметни ДВ је стабилан и повољан за изградњу. Траса планираног далековода не пролази кроз насеља, односно кроз зоне повећане осетљивости. Планирана траса предметног далековода укршта се са државним путевима, те ће стубови далековода бити постављени у складу са условима ЈП Путеви Србије.

Сва сигурносна растојања далековода и предметних државних путева (висина проводника изнад пута и удаљеност стубова далековода) биће у складу са *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV* (Службени лист СФРЈ, број 65/88 и Службени лист СРЈ, број 18/92), као и у складу са условима ЈП "Путеви Србије" и Локацијским условима, при чему ће се испоштовати строжи услови.

Пројектом је такође предвиђено да се током градње предузму све потребне мере заштите на раду. Осим општих мера заштите на раду, за потребе пројекта дефинисане су и посебне мере заштите: обезбеђење градилишта, приступне саобраћајнице, организација градилишта, транспорт материјала, рад у отежаним условима, електричне инсталације, прва помоћ и противпожарна заштита.

Приликом изградње објекта неопходно је придржавати се техничких мера које се дефинишу пројектном документацијом, која мора да буде урађена у складу са Законом о планирању и изградњи и у складу са издатим условима надлежних органа и организација.

Увидом у достављену документацију уз захтев и спроведеном поступку разматрања захтева, надлежни орган је утврдио да за горе наведени Пројекат, уз поштовање прописаних мера заштите животне средине, као и услова свих надлежних органа и институција, није потребна процена утицаја на животну средину.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 14. ст. 1. и 2. и члану 39. ст. 1. и 3. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 94/24), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, огласом у дневном листу „Вечерње НОВОСТИ“ од 11.08.2026. године, при чему нико од наведених није у законском року доставио примедбе на захтев.

Узимајући у обзир податке, документацију и обавештење из захтева, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења допуштена је жалба Влади, Административној комисији Београд, Немањина 11, у року од 15 дана од дана достављања Решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом Решењу, а путем овог органа. Уз жалба се доставља доказ о уплати административне таксе, у износу од 610,00 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03..... 55/25 - измена и допуна усклађени дин.изн.).


ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
Александар Дујановић

Достављено:

- носиоцу пројекта
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини
- архиви