



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 003534262 2026

14850 003 002 501 060

Датум: 08.09.2026. године

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 7. тачка 1. и члана 14. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 94/24), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“, број 18/2016, и 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023-одлука УС), члана 6. став 1. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20, 116/22 и 92/23-др.закон), и члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др. закон), решавајући по захтеву за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину носиоца пројекта „Електромрежа Србије“ а.д., ул. Кнеза Милоша бр. 11 Београд, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број 003175811 2025 14850 009 005 020 092 од 14.07.2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. НИЈЕ ПОТРЕБНА процена утицаја на животну средину пројекта реконструкција деонице далековода ДВ 110 kV бр. 191/1 ТС Крушевац 1 – ТС Крушевац 2, на делу далековода од стуба бр. 12 до стуба бр. 19 у траси далековода у постојећем заштитном појасу далековода, изградњом новог појединачног електро стуба бр. 17н на кп.бр. 1450/1 и 1450/2 КО Бивоље, на територији града Крушевца, у близини постојећег стуба бр. 17 који се демантира.
2. Налаже се носиоцу пројекта да приликом пројектовања, изградње и редовног рада предметног пројекта у свему поступа у складу са чланом 6. став 6. Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009), као и у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. Гласник РС“, бр.16/2025).
3. Носилац пројекта је у обавези да ако у било којој фази одвијања предметног пројекта дође до појаве отпада који има карактер опасног, исти складишти искључиво на одговарајући начин, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 109/25), као и Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада («Службени гласник Р.Србије» број 95/24), до отпремања на даљи третман од стране за то овлашћених организација.
4. Налаже се носиоцу пројекта да при извођењу радова као и при редовном раду предметног пројекта, у свему испоштује услове и сагласности других надлежних органа и организација као и мере дефинисане у поглављу 7. предметног захтева.
5. Налаже се носиоцу пројекта да обезбеди потребне услове да све активности на локацији приликом изградње и редовног рада предметног пројекта буду у складу са

техничком документацијом, и у складу са техничким и технолошким мерама, важећим прописима, нормативима и стандардима за предметну врсту објеката.

6. Уколико носилац пројекта у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне са извођењем пројекта за који је решење донето или ако носилац пројекта у току извођења пројекта мора да одступи од документације на основу које је одлука донета или ако дође до битне измене чинилаца животне средине, односно ако носилац пројекта мора да одступи од мера и услова заштите животне средине одређених овим решењем, дужан је да поднесе нови захтев за одлучивање о потреби процене утицаја.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта, „Електромрежа Србије” а.д., ул. Кнеза Милоша бр. 11 Београд, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта реконструкција деонице далековода ДВ 110 kV бр. 191/1 ТС Крушевац 1 – ТС Крушевац 2, на делу далековода од стуба бр. 12 до стуба бр. 19 у траси далековода у постојећем заштитном појасу далековода, изградњом новог појединачног електро стуба бр. 17н на кп.бр. 1450/1 и 1450/2 КО Бивоље, на територији града Крушевца, у близини постојећег стуба бр. 17 који се демонтира. Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 14. став 1. и 2. и члану 39. став 1. и 3. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Р.Србије“ број 94/24), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност. Поднети захтев је објављен у дневном листу „Вечерње новости“ дана 13.08.2026. године и на интернет веб презентацији Министарства. У законском року није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

Предметни пројекат се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, али се налази на листи (II) тј. на листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, што је утврђено у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину, Листе 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 („Сл. гласник РС”, број 106/25), при чему је овај орган спровео прву фазу поступка процене утицаја на животну средину – одлучивања о потреби процене утицаја, на основу члана 14. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, број 94/24).

Предмет пројекта је реконструкција деонице далековода ДВ 110 kV бр. 191/1 ТС Крушевац 1 – ТС Крушевац 2, на делу далековода од стуба бр. 12 до стуба бр. 19 у траси далековода у постојећем заштитном појасу далековода, изградњом новог појединачног електро стуба бр. 17н на кп.бр. 1450/1 и 1450/2 КО Бивоље, на територији града Крушевца, у близини постојећег стуба бр. 17 који се демонтира.

На предметном далеководу 110 kV примењени су челично-решеткасти стубови типа „Јела” са једним врхом за заштитно уже. Уместо постојећег носећег стуба бр. 17, као нови стуб 110 kV биће примењен челично-решеткасти, угаоно затезни стуб типа ТЦ-А (0-30), са једним врхом за заштитно уже. Стуб је челични, четворо појасне решеткасте конструкције, састављени од вруће ваљаних Л профила спојених вијцима и лимовима. Заштита челичне конструкције од корозије је предвиђена DUPLEX системом – цинковање и бојење нове челичне конструкције. Приликом извођења анти корозивне заштите користити стандард SRPS ISO EN 1461. На деоници далековода који се измешта предвиђена је мека демонтажа постојећег стуба бр. 17. За сваки стуб је предвиђена израда уземљивача у облику једног прстена око сваке темељне стопе и заједничког прстена око свих темеља на дубини од 0.7м. Уземљивач се израђује од округлог поцинкованог гвожђа пречника 10мм и за конструкцију стуба се прикључује преко стезалки за уземљење. Као изолација предвиђена је примена изолаторских ланаца са стакленим капастим изолаторима с продуженом стазом, електромеханичког прелома оптерећења 120 kN. На проводницима и заштитном ужету се постављају пригушивачи вибрација у складу са праксом на 110 kV водовима и то по један пригушивач за сваки проводник и заштитно уже. Далековод се пројектује за температуру проводника од +80 °C са аспекта сигурносних висина, а ефекат издужења је уважен предвиђањем резерве у угибу од 2.0м за стандардни распон, у суседним распонима уз нови стуб. Сигурносне висине проводника доње фазе далековода изнад терена и објеката су одређене Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних ЕЕ водова називног напона од 1 kV до 400 kV. Ради усклађивања међусобног односа далековода и Источне обилазнице предвиђена је реконструкција у виду изградње новог појединачног електро преносног стуба бр. 17н у близини постојећег стуба бр. 17, који се демонтира. У том контексту, може се констатовати да не постоје кумулативни ефекти који могу настати у интеракцији са другим пројектима и активностима.

За изградњу планираног далековода биће потребна одређена површина земљишта за изградњу стубова далековода. Међутим, стубови сами по себи не заузимају велике површине земљишта, а по завршетку радова на изради темеља, врши се затрпавање темељних јама и околно земљиште се доводи у првобитно стање. Предметни далековод током свог функционисања неће трошити енергију већ му је главна намена пренос електричне енергије.

Током свог рада, планирани далековод неће стварати отпад. У процесу изградње настаће одређене количине отпадних материјала/материја. У складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23-испр.), биће израђен План управљања отпадом.

Приликом рада, далеководи немају утицај на квалитет ваздуха. Евентуални негативни утицаји на квалитет/загађење ваздуха могу се јавити приликом изградње овакве врсте пројеката, услед манипулације грађевинских машина и возила. Ти утицаји су краткотрајни односно временски и просторно ограничени на локацију и период трајања изградње далековода па сходно томе, нису значајни у смислу интензитета и просторне дисперзије и могуће их је контролисати адекватним мерама заштите и добром организацијом градилишта.

Подручје у границама обухвата планираног пројекта припада претежно пољопривредном земљишту, које обухвата претежно њиве слабије бонитетне класе и ливаде. Нешто мањи проценат у односу на пољопривредно земљиште је заступљено шумско земљиште. Оваква врста пројекта има генерално незнатан утицај на земљиште. У погледу заузећа земљишта, стубови далековода физички заузимају веома мали проценат површине земљишта а одмах по завршетку радова на изради темеља стуба, темељне јаме се затрпавају и враћају у првобитно стање. Током функционисања, далеководи немају утицај на квалитет земљишта. Евентуални негативни утицаји на квалитет земљишта, могући су приликом изградње, услед процуривања уља и горива из механизације. Адекватном организацијом градилишта и применом техничких мера, могућност оваквих утицаја/ситуација сведен је на минимум.

Далеководи током свог функционисања не производе буку (изузев слабијег пуцкетања или зујања, у зависности од напонског нивоа далековода). Повећање интензитета буке, могуће је очекивати само током периода изградње оваквих пројекта, као последицу манипулације грађевинске механизације на локацији.

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:

1. 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
2. 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 1 kV до 400 kV 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 у складу са сигурносним растојањима прописаним Правилником за изградњу надземних водова. За предметни ДВ110кВ бр. 191/1 ТС Крушевац 1 - ТС Крушевац 2, 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.

3. Смањење физичког ометања и физичког нарушавања предела решава се студиозним избором трасе и брижљивим лоцирањем стубних места. Локација стубног 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 положаја стуба, 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. Далекковод 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.

8. 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

Узимајући у обзир наведено и на основу достављене документације и активности коју носилац пројекта предвиђа, као и величине пројекта овај орган је нашао да предметни пројекат неће у већој мери утицати на животну средину уз поштовање услова свих надлежних органа и институција, па у складу са тим није потребна процена утицаја на животну средину. Како је до сада овај орган исто решавао у сличним или истим управним стварима 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 објављивања обавештавања заинтересоване јавности о донетом Решењу, а путем овог органа. Уз жалбу се доставља доказ о уплати административне таксе, у износу од 630,00 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03..... 54/26 усклађени дин.изн.).

Доставити:

- Архиви
- Наслову- „Електромрежа Србије”
а.д., ул. Кнеза Милоша бр. 11
Београд
- Сектору за надзор и превентивно
деловање у животној средини

Државни секретар



Александар Дујановић