Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 004296921 2025
14850 003 002 501 060
Датум: 02.04.2026. 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 изградње ДВ 2x110kV ТС Бор 2 – ПРП Велики Кривељ – Фаза 1 и ДВ 2x110kV ТС Бор 6 – ПРП Велики Кривељ 2 – Фаза 2.

2. Носилац пројекта је у обавези да приликом израде Техничке документације тако изабере параметре далековода (висина, облик и положај стубова, висина проводника изнад земље, опрема и др.), да вредности електричног и магнетног поља буду мање од граничних вредности које су прописане препорукама Међународног удружења за заштиту од зрачења (INIRC) и Светске здравствене организације (WHO), као и *Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл.Гласник РС“, бр.16/25).*

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. 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.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

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 изградње ДВ 2x110kV ТС Бор 2 – ПРП Велики Кривељ – Фаза 1 и ДВ 2x110kV ТС Бор 6 – ПРП Велики Кривељ 2 – Фаза 2.

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 „Политика" дана 25.02.2026. 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 и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Р.Србије" број 114/2008), при чему је овај орган спровео прву фазу поступка процене утицаја на животну средину – одлучивања о потреби процене утицаја, на основу члана 10. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС", број 94/24).

Предмет пројекта је изградња ДВ 2x110kV ТС Бор 2 – ПРП Велики Кривељ – Фаза 1 и ДВ 2x110kV ТС Бор 6 – ПРП Велики Кривељ 2 – Фаза 2.

Коридор за нови ДВ 2x110kV ТС Бор 2 – ПРП Велики Кривељ 2 – Фаза 1 се од ТС Бор 2 усмерава северно и укршта државни пут IIA реда број 166 Бор – Заграђе деоницом од помоћних портала у склопу ТС Бор 2 до преломне тачке коридора УТ1а. На деоници УТ1а – УТ2а коридор за нови ДВ 2x110kV ТС Бор 2 – ПРП Велики Кривељ 2 укршта коридор за нови ДВ 400kV бр.401/2 РП Дрмно - РП Ђердап 1 Увођење у ТС Бор 2. Дужина коридора износи око 8.3 km.

Коридор за нови ДВ 2x110kV ТС Бор 6 – ПРП Велики Кривељ 2 – Фаза 2 се од ТС Бор 6 усмерава северно и укршта будући коридор за увођење ДВ 400kV број 403 из правца ТС Бор 2 у ТС Бор 6 и државни пут IIA реда број 166 Бор – Заграђе на деоници УТ1в – УТ2в-1. Дужина коридора износи око 8.6 km.

Готов изграђен објекат - далековод, стављањем у радно стање и у току свог експлоатационог века, неће стварати никакав отпад. У краћем временском периоду, у току реконструкције, постоји одређена продукција грађевинског отпада. Поштовањем мера и правилника о изградњи, продукција грађевинског отпада је сведена на минимум.

Према условима Завода за заштиту природе Србије 03 број 021-2998/2 од 21.08.2025. године наведено је да се увидом у централни регистар заштићених природних добара и

документацију Завода за заштиту природе Србије, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђено је да се трасе предметних далековода не налазе унутар заштићеног подручија за које је спроведен или покренут поступак заштите према Закону о заштити природе, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије, према Уредби о еколошкој мрежи.

ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Основне превентивне мере заштите животне средине обухватају: повећање сигурносних висина и удаљености проводника у зависности од значаја објеката или активности у близини далековода, повећање техничке сигурности инсталације у целини и посебно поуздано уземљење на свим стубним местима уз коришћење 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. 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, уз спречавање ширења инвазивних врста биљака.
2. Током припрема за извођење радова, треба користити постојећу мрежу саобраћајница и избегавати изградњу нових путева за привремено коришћење, којим би се додатно повећала фрагментација простора и природних и полуприродних станишта.
3. 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 нормама за изградњу надземних електроенергетских водова назиног напона од 1kV до 400kV, надземни водови се пројектују за максималну температуру од +40°C, односно сви прорачуни се раде за ову температуру.

Предметни далековод, обухваћен овим захтевом, биће пројектован за температуру од +80°C, чиме је повећан фактор сигурности. Сви прорачуни (електромагнетно поље, контроле размака према постојећим објеката, сигурносне висине и удаљености, оптерећења стубова и других елемената далековода) су урађени за температуру од +80°C, за највиши погонски напон и максимално струјно оптерећење. Оваквим условима предметни далековод никада неће бити изложен у пракси, али су на овај начин узете додатне резерве у односу на оне које захтева Правилник за изградњу надземних водова.

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

За предметни далековод предвиђени су челично-решеткасти стубови, типа ''Буре'', са два врха за заштитну ужад.

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

Са становишта електромагнетног зрачења за овај напонски ниво и тип стуба, неопходна висина проводника изнад тла:

Треба напоменути да су сви прорачуни урађени за најкритичнији случај, односно при највећем погонском напону далеководу 123kV и максималној струји оптерећења 880A.

Потребна висина проводника према важећем Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима за зону повећане осетљивости:

Тип стуба: Буре
Називни напон (kV) 110
Мин. висина од тла (m) 8.5
E (kV/m) 2
B (μT) 18

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

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

9. 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 610,00 динара, према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03..... 55/25 усклађени дин.изн.).

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

Државни секретар

Александар Дујановић