



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 002681423 2026

Датум: 06.08.2026.

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:

РЕШЕЊЕ

1. **НИЈЕ ПОТРЕБНА** процена утицаја на животну средину пројекта изградње Далековода 110kV број 1153 ТС Београд 7 – ТС Панчево 2, увођење у ТС 110/35 kV Београд 46 (Збег), на к.п.766/1 и друге, К.О. Овча, и к.п.бр. 10981, КО Борча, на територији Градске општине Палилула, подручје града Београда.
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 000224157 2025 14810 005 001 000 001 од 07.05.2025.године, издатих од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, а нарочито Услова Завода за заштиту природе Србије, под 03 број 021-1104/2 од 15.04.2025.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 7. предметног захтева, а нарочито следеће:
 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 називног 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 објектима, 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 „јела“, са једним врхом 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 2.0 m за стандардни распон. Резерва угиба је у складу и са захтевом из Пројектног задатка.

Препорукама Европске Уније дате су граничне вредности јачине електричног и магнетног поља за јавну безбедност:

- електрично поље 5 kV/m
- магнетно поље 100 μ T

Границе изложености становништва електромагнетском пољу у зонама повећане осетљивости при учестаности од 50 Hz према *Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима* (Сл. гласник РС бр. 16/2025) износе:

- електрично поље 2 kV/m
- магнетно поље 40 μ T

За предметне водове усвојена је минимална висина проводника од 9 m изнад земље за коју вредности поља задовољавају ове границе.

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 размацама 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. Далекковод 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 брши 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.

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 Далековода 110kV број 1153 ТС Београд 7 – ТС Панчево 2, увођење у ТС 110/35 kV Београд 46 (Збег), на к.п.766/1 и друге, К.О. Овча, и к.п.бр. 10981, КО Борча, на територији Градске општине Палилула, подручје града Београда, дана 28.05.2026. године, заведен под бројем 002681423 2026.

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

1. Потврђен урбанистички пројекат за увођење далековода 110 kV бр. 1153 (ТС Београд 7 – ТС Панчево 2) у планирану ТС 110/35 kV Београд 46 (Збег), бр. 1608/2024-06 од 27.12.2024.
2. Идејно решење, бр. ЕЕ-638-22, ЕЛЕМ & ЕЛГО, јануар 2025.
3. Локацијски услови ROP-MSGI-1723-LOC-1/2025, бр. 000224157 2025 14810 005 001 000 001 од 07.05.2025.
4. Услови ималаца јавних овлашћења, прибављени у поступку обједињене процедуре издавања локацијских услова
 - Министарство животне средине, Сектор за управљање животном средином, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-3/2025 од 12.02.2025.
 - ЦЕТИН, Београд, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-4/2025 од 20.02.2025.
 - Телеком Србија, ИЈ Београд, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-5/2025 од 11.03.2025.
 - СББ Београд, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-6/2025 од 11.03.2025.
 - „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-8/2025 од 26.02.2025.
 - Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације, Београд ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-9/2025 од 12.03.2025.
 - ЈКП Водовод и канализација, Београд ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-12/2025 од 06.03.2025.
 - ЈКП Водовод и канализација, Београд ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-13/2025 од 06.03.2025.
 - ЈП "Путеви Србије" Београд, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-14/2025 од 14.03.2025.
 - Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-15/2025 од 22.03.2025.
 - ЈВП „Србија Воде“, Република Србија, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-16/2025 од 24.02.2025
 - "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крњача, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-17/2025 од 28.04.2025.
 - "ЈП "Србијагас" Нови Сад, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-18/2025 од 30.04.2025.
 - Завод за заштиту природе Србије, ROP-MSGI-1723-LOC-1-HPAP-19/2025 од 16.04.2025.
5. Графички приказ локације
6. Стручна оцена оптерећења животне средине Далековода 110kV број 1153 ТС Београд 7 – ТС Панчево 2, увођење у ТС 110/35 kV Београд 46 (Збег),. Извештај бр.325561-Ј од 17.10.2025.године, Електротехнички институт Никола Тесла

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. Индустијске 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.

Према усаглашеном плану развоја преносног и дистрибутивног система планирана је изградња нове трафостанице 110/X kV ТС Београд 46 (Збег). Нова трафостаница растеретила би постојећу ТС Београд 7 (Крњача) као једини објекат са трансформацијом 110/X kV на левој обали Дунава што би допринело у резерви трансформације и даљи развој овог подручја.

Повезивање нове трафостанице на преносни систем предвиђено је преко два далековода 110 kV који настају раседањем постојећег далековода 110 kV број 1153 ТС Београд 7 – ТС Панчево 2 и увођењем у будућу трафостаницу. Увођење ће бити реализовано по принципу “улаз-излаз” преко два једносистемска далековода 110 kV.

Увођењем постојећег далековода 110 kV број 1153 ТС Београд 7 – ТС Панчево 2 у ТС Београд 46 настају далеководи:

- ДВ 110 kV ТС Београд 7 – ТС Београд 46 и
- ДВ 110 kV ТС Београд 46 – ТС Панчево 2.

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 државне путеве на деоницама наведеним у табели у оквиру поглавља 3.1. Стубови далековода ће 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 објеката 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 „ПОЛИТИКА“ од 17.07.2026. 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