



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ENERGETIKE  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/18-08/117

**URBROJ:** 517-03-1-1-18-10

Zagreb, 21. rujna 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) i odredbi članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Međimurska 26b, Varaždin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

## **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – uspostavu nužne zaštite od štetnog djelovanja erozije prema dalekovodnim stupovima na lijevoj obali rijeke Drave na rkm 251, Varaždinska i Međimurska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A):**
  - A.1. Radove na pripremi, izgradnji i održavanju zahvata izvoditi izvan perioda najveće aktivnosti životinja, odnosno između 1. rujna i 28. veljače, kada uvjeti nisu povoljni za gniježđenje ptica i reprodukciju drugih životinja vezanih uz obalni pojas rijeke i šumska staništa na lokaciji zahvata.
  - A.2. U slučaju pojave alohtonih invazivnih biljnih svojti na području radnog pojasa, prostoru za smještaj mehanizacije i drugim površinama gradilišta, poduzeti uklanjanje svih jedinki tih svojti. Mjeru provoditi do uspostave autohtone vegetacije po završetku biološke rekultivacije.
  - A.3. Nakon završetka radova provesti biološku rekultivaciju degradiranih staništa sadnjom autohtone vegetacije s ciljem ubrzanja sukcesije.
- II. Za namjeravani zahvat – uspostavu nužne zaštite od štetnog djelovanja erozije prema dalekovodnim stupovima na lijevoj obali rijeke Drave na rkm 251, Varaždinska i Međimurska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Međimurska 26b, Varaždin, u roku od dvije godine od**

**dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**

- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Međimurska 26b, Varaždin, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Međimurska 26b, Varaždin, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 14. svibnja 2018. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uspostave nužne zaštite od štetnog djelovanja erozije prema dalekovodnim stupovima na lijevoj obali rijeke Drave na rkm 251, Varaždinska i Međimurska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u svibnju 2018. godine izradio, a u kolovozu 2018. godine dopunio ovlaštenik GEONATURA d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/111; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8 od 11. prosinca 2017. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Ana Đanić, mag.biol.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 2.2. *Kanali, nasipi i druge građevine za obranu od poplava i erozije obale* Priloga III. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi nadležno tijelo u županiji. No, s obzirom na to da je predmetni zahvat planiran na području dvije županije, temeljem članka 6. stavka 5. Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira uspostavu nužne zaštite od štetnog djelovanja erozije prema dalekovodnim stupovima na lijevoj obali rijeke Drave na rkm 251.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 21. lipnja 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uspostave nužne zaštite od štetnog djelovanja erozije prema dalekovodnim stupovima na lijevoj obali rijeke Drave na rkm 251, Varaždinska i Međimurska županija (KLASA: UP/I-351-03/18-08/117; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-2 od 19. lipnja 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirani zahvat nalazi se na lijevoj obali starog korita rijeke Drave kod hidroelektrane Dubrava na rkm 251, na području Općine Mali Bukovec na sjeveroistočnom rubu Varaždinske županije, dok krajnjim istočnim dijelom graniči s područjem Općine Sveta Marija u Međimurskoj županiji. Starim koritom rijeke Drave na području hidroelektrane Dubrava, kojim je prije tekla srednja voda od 333 m<sup>3</sup>/s, sada protiče od 10 do 12 m<sup>3</sup>/s vode. Međutim, tokom godine se javljaju velike vode (protoci veći od 500 m<sup>3</sup>/s) koje traju nekoliko dana i protječu starim koritima. Protoci velikih voda uzrokuju pojačanu eroziju obala u konkavama (unutarnjim stranama obale) i u ovom slučaju približavanje obale rijeke Drave dalekovodnom stupu broj 45 (dalekovod 110 kV koji spaja hidroelektranu Dubrava i transformatorsku stanicu Koprivnica) kod rkm 251. Napredovanje erozivnog procesa je relativno brzo te je ugrozilo stabilnost stupa dalekovoda broj 45. Paralelno s dalekovodom DV 110 kV nalazi se i dalekovod DV 400 kV međunarodnog značaja koji povezuje Republiku Mađarsku i Republiku Hrvatsku. Stup i ovog dalekovoda je potencijalno ugrožen erozijom lijeve obale rijeke Drave na rkm 251, iako je isti trenutno na većoj udaljenosti od obale. Tijekom veljače i ožujka 2018. godine došlo je do naglog ubrzanja erozije obale uslijed obilnih oborina koje su uzrokovale visoke vode i povećanje protoka Drave te je u manje od dva mjeseca rijeka Drava na predmetnoj lokaciji odnijela dodatnih oko 3,5 m obale. Stoga je 20. ožujka 2018. proglašeno izvanredno stanje zbog ugrožene stabilnosti stupa dalekovoda broj 45 te su poduzete hitne mjere koje su uključile izvedbu dijela planiranog zahvata koji je bio nužan u svrhu otklanjanja opasnosti od rušenja dalekovodnog stupa te se odnosio na izgradnju 50 metara obaloutvrde. Nakon izvedbe pristupnog puta i izrade geodetske snimke, izvedena je zaštita lijeve obale s kamenim nabačajem u dužini oko 50 metara (20 metara nizvodno i 30 metara uzvodno od stupa). Kameni nabačaj je prekriven zemljanim materijalom po cijeloj dužini pokosa i kamene nožice, no oscilacija razine vode u rijeci Dravi je isprala zemljani materijal s kamene nožice i dijela pokosa kamenog nabačaja. Nakon završetka aktivnosti izradit će se geodetska snimka izvedenog stanja. Zaštita konkavne obale rijeke Drave predviđa se u dužini od 250 metara, s početkom oko 200 metara uzvodno od stupa dalekovoda broj 45, uz naglasak da se zadržava postojeća linija obale. Planiranim izvedbenim rješenjem predviđena je izrada ukopane deponije uzvodno od stupa dalekovoda, dok se na prostoru kod stupa izvodi obaloutvrda. Rad na izradi deponije od lomljenog kamena sastoji se od zemljanih radova i radova na izradi deponije. Izvode se radovi iskopa materijala „C“ kategorije, utovar materijala u kamione te prijevoz i razastiranja materijala u okolne depresije. Nakon iskopa, materijal „A“ kategorije (lomljeni kamen), kalibriran prije utovara, utovaruje se utovarivačem u kamione, prevozi do plohe deponije, gdje se odlaže na slobodni prostor te strojno ugrađuje u deponiju formirajući projektirane figure. Konačna forma figura formira se ručnom ugradnjom rubnih kontura. Kamen se prekriva materijalom iz iskopa te na dijelu ukopane deponije nije vidljiv nakon zahvata, a ujedno se omogućava brži razvoj vegetacije. Prostor između ruba obale i stupa dalekovoda nije dovoljan za izradu ukopane deponije te se na tom dijelu u potezu oko 50 metara izvodi obaloutvrda koja kasnije u uzvodnom dijelu prelazi u ukopanu deponiju. Pokos i nožica obaloutvrde oblažu se zemljanim materijalom iz iskopa u debljini oko 20 cm, koji bi bio u funkciji brže biološke rekultivacije obaloutvrde. U visinskom smislu, vodna građevina je vezana za nivo vode za regulaciju, koji iznosi 136,5 m n.m.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-08/117; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-3 od 19. lipnja 2018. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije, Upravnom odjelu za prostorno

uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, Općini Mali Bukovec i Općini Sveta Marija.

Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva dostavila je 26. lipnja 2018. godine Mišljenje (KLASA: 325-12/18-01/135; URBROJ: 517-12-18-2) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je 29. lipnja 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/32; URBROJ: 2186/1-06/6-18-2) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Mali Bukovec dostavila je 2. srpnja 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/01; URBROJ: 2186/020-02-18-2) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Općine Mali Bukovec. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je 9. srpnja 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/18-03/27; URBROJ: 2109/1-09/01-18-02) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 10. srpnja 2018. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/171; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno revidirati relevantnim podacima o utjecaju planiranog zahvata na ekološku mrežu te da je potrebno dopuniti Elaboratom predložene mjere zaštite okoliša. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je 6. kolovoza 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/226; URBROJ: 517-06-1-1-2-17-3) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za zaštitu prirode Ministarstva u kolovozu 2018. godine, ista Uprava dostavila je 31. kolovoza 2018. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/171; URBROJ: 517-05-2-2-18-8) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Općina Sveta Marija dostavila je 18. rujna 2018. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/02; URBROJ: 2109/24-18-3) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Općine Sveta Marija. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom izvođenja radova moguće je onečišćenje površinskih i podzemnih voda malim količinama ugljikovodika, goriva i maziva od radnih strojeva i vozila koja se kreću na prostoru gdje će se odvijati građevinski radovi, ali se pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem građevinskih radova navedeni utjecaj smatra zanemarivim. Tijekom korištenja planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na površinska i podzemna vodna tijela na širem području lokacije zahvata. Tijekom pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja predmetnog zahvata moguć je neposredan utjecaj na tlo u vidu prenamjene manjih površina pod postojećom vegetacijom. Do trajnog zauzimanja postojećih površina doći će na prostoru obaloutvrde i planirane ukopane deponije, no kako će biti zahvaćene manje površine, navedeni utjecaj nije značajan. Nakon izgradnje kamene deponije, ista se zatrpava materijalom iz iskopa kako bi navedene površine što prije obrasla vegetacija. Tijekom pripreme i izvođenja radova koristit će se postojeći putovi (makadam), no mjestimično će biti potrebno osigurati pristup mehanizacije obali, što će dovesti do privremenog gubitka manjih

površina pod postojećom vegetacijom. Navedeni utjecaj ne smatra se značajnim te će se dodatno ublažiti pažljivom pripremom i izvođenjem radova na način da se u što manjoj mjeri oštećuju površine van radnog pojasa, naročito rubna stabla i grmlje te njihovo korijenje. Provedbom planiranog zahvata će predmetna dionica lijeve obale starog korita rijeke Drave biti zaštićena od erozije i daljnjeg odnošenja obale. Provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka na širem području lokacije zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Tijekom pripreme i izgradnje predmetnog zahvata doći će do izravnih utjecaja na fizičku strukturu krajobraza u vidu uklanjanja površinskog pokrova te fizičke promjene prirodne obale rijeke Drave na lokaciji zahvata. S obzirom na to da šikare vrba te poplavne šume vrba i topola nisu iznimna i rijetka pojava na širem području zahvata te će zahvatom biti zahvaćene relativno male površine istih, provedbom planiranog zahvata neće doći do značajnog negativnog utjecaja na krajobrazne karakteristike šireg područja lokacije zahvata. Na lokaciji zahvata nema evidentirane i zaštićene kulturno-povijesne baštine. Provedbom i korištenjem planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na poljoprivredu, šumarstvo i lovstvo šireg područja lokacije zahvata. Tijekom provedbe planiranog zahvata ne očekuje se prekoračenje dozvoljenih razina buke u prostoru. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Uzevši u obzir glavna obilježja planiranog zahvata, smještaj zahvata u prostoru te njegov vremenski i prostorno ograničen karakter, mogućnost značajnog negativnog prekograničnog utjecaja na okoliš je isključena.

Područje planiranog zahvata nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode, Regionalnog parka Mura – Drava. Planirani zahvat se temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000014 *Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)* i područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000014 *Gornji tok Drave*. S obzirom na to da će provedbom planiranog zahvata doći do gubitka zanemarivo male, već degradirane površine ciljnog stanišnog tipa 91E0\* Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae* i *Salicion albae*), radi se o utjecaju koji nije značajan. Nadalje, prema dostupnim podacima te sukladno terenskom obilasku na užem području predmetnog zahvata, nije zabilježena aktivnost niti postojeća gnijezda ciljne vrste štekavac (*Haliaeetus albicilla*). Slijedom navedenog te s obzirom na vrijeme provođenja radova u razdoblju od 1. rujna do 28. veljače, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljne vrste ptica. Uzevši u obzir karakteristike zahvata i obujam planiranih radova, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavicama 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17 i 129/17).



#### **DOSTAVITI:**

1. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, Međimurska 26b, 42000 Varaždin (**R! s povratnicom!**)