



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

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

**KLASA:** UP/I 351-03/21-09/224

**URBROJ:** 517-05-1-2-21-13

Zagreb, 11. listopada 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata DOK-ING ENERGO d.o.o., Slavonska avenija 22 G, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat - protočna hidroelektrana Gornje Primišlje na rijeci Korani, Grad Slunj, Karlovačka županija - potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat - protočna hidroelektrana Gornje Primišlje na rijeci Korani, Grad Slunj, Karlovačka županija - potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, DOK-ING ENERGO d.o.o., Slavonska avenija 22 G, Zagreb, 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, DOK-ING ENERGO d.o.o., Slavonska avenija 22 G, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

## Obrazloženje

Nositelj zahvata, DOK-ING ENERGO d.o.o., Slavenska avenija 22 G, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 1. lipnja 2021. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš protočne hidroelektrane Gornje Primišlje na rijeci Korani, Grad Slunj, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio u svibnju 2021. godine te dopunio u lipnju 2021. godine ovlaštenik DVOKUT-ECRO d.o.o. iz Zagreba, Trnjanska 37, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/136; URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Tomislav Hriberšek, mag.geol.

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. *Hidroelektrane* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) 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 utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju postojećeg mlina za žitarice na rijeci Korani i njegovu prenamjenu u hidroelektranu.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je 13. srpnja 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš protočne hidroelektrane Gornje Primišlje na rijeci Korani, Grad Slunj, Karlovačka županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/224; URBROJ: 517-03-1-2-21-3 od 30. lipnja 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*Predmetnim zahvatom predviđena je rekonstrukcija postojećeg mlina za žitarice radi izgradnje male protočne hidroelektrane Gornje Primišlje (u daljnjem tekstu: mHE) električne snage oko 280 kW. Rekonstruirat će se postojeći kanali za dovod i odvod rijeke Korane, očistiti kanali od raslinja, obnoviti vanjski i unutarnji zidovi mlina, u podrumu mlina će se ugraditi dvije vodne turbine ukupne snage 244 kW sa generatorom, a u prizemlju će biti smještene sanitarne prostorije i prostorija sa elektro opremom. U sklopu mHE nalazit će se: dvije vodne turbine ukupne snage 244 kW sa generatorom; ulazni i izlazni kanal sa grubom i finom rešetkom kojima će se spriječiti oštećenje vodenih turbina velikim komadima koji plutaju rijekom Koranom; elektro prostorije sa pripadajućom opremom i opremom za sinkronizaciju s distributivnom električnom mrežom te spojni elektro vod do mjesta priključka na mrežu HEP ODS-a. Prilikom rada protočne hidroelektrane, potencijalna energija i kinetička energija vode pretvarat će se u električnu energiju, a očekivana proizvodnja električne energije bit će oko 1 300 000 kWh godišnje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA:UP/I-351-03/21-09/224; URBROJ: 517-03-1-2-21-4 od 30. lipnja 2021. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za energetiku Ministarstva, Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija, Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije i Gradu Slunju.

Grad Slunj dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/01; URBROJ: 2133/04-04/01-21-2 od 28. srpnja 2021. godine) da Elaborat nije analizirao kumulativni utjecaj u slučaju izgradnje još jedne mlinice na istom slapu te da u Elaboratu nije prikazan ispravan grafički prikaz 3-9: Izvod iz Prostornog plana Grada Slunja. Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-03/20; URBROJ: 2133/1-07-01/01-21-04 od 3. kolovoza 2021. godine) da je za planirani zahvat potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/206; URBROJ: 517-10-2-2-21-5 od 13. rujna 2021. godine) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da se za zahvat ne mogu isključiti negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/21-05/186; URBROJ: 517-09-1-1-3-21-4 od 8. rujna 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-08/21-11/0060; URBROJ: 532-05-01-01-01/7-21-4 od 30. srpnja 2021. godine) da sa stajališta zaštite kulturne baštine za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za energetiku Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 310-02/21-01/264; URBROJ: 517-07-2-2-21-2 od 29. srpnja 2021. godine) da se planiranim zahvatom ne očekuje negativan utjecaj na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, a koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljene su primjedbe udruge WWF Adria iz Zagreba i udruge PAN, Udruge za zaštitu okoliša i prirode iz Karlovca.

U dostavljenim primjedbama PAN, Udruge za zaštitu okoliša i prirode navodi se, u bitnom, sljedeće: U Elaboratu nije dokazano da tijekom izgradnje i korištenja zahvata neće doći do značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001505 Korana nizvodno od Slunja, da se zanemaruju zaključci strateških studija utjecaja na okoliš 6. izmjene i dopune Prostornog plana Karlovačke županije kojima se razmatrala mogućnost izgradnje malih hidroelektrana na karlovačkim rijekama, da u opisu planiranog zahvata nije opisana gradnja svih ostalih novih objekata (samo se govori o obnovi mlinice), da se planiranim zahvatom očekuje utjecaj na prirodna i krajobrazna obilježja prostora, nije opisan priključak male hidroelektrane na elektrodistribucijsku mrežu, da nedostaju podaci o mogućoj dubini produbljivanja postojećeg kanala, da nisu uzeti u obzir nacionalni dokumenti (npr. Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu) i strateški dokumenti EU koji se referiraju na izgradnju „malih“ hidroelektrana te da su kumulativni utjecaji površno obrađeni. U dostavljenim primjedbama WWF Adria navodi se u bitnom sljedeće: U Elaboratu nisu navedeni i drugi elementi predmetnog zahvata, odnosno svi predviđeni novi objekti koji se planiraju izgraditi, da treba procijeniti utjecaj svih dijelova zahvata na krajobraz jer je prostor mlinice i sva njena infrastruktura oronula i obrasla vegetacijom, ukazano je na primjer mHE Dabrova dolina 1 kojom je degradiran sedreni slap Šušnjar, da nisu korišteni najnoviji podaci o

stanju vodnih tijela (CRSN0012\_005, Korana) temeljem Plana upravljanja vodama vodnim područjima 2021.-2027. godine koji je u izradi, da nije navedena dubina dovodnog i odvodnog kanala rijeke Korane, da nije analiziran kumulativni utjecaj pojedinih elemenata planiranog zahvata na bioraznolikost te da nisu procijenjeni utjecaji planiranog zahvata na hidromorfološko i količinsko stanje rijeke Korane, te da nisu na odgovarajući način procijenjeni utjecaji na migraciju riba i osedranje (ciljni stanišni tip 32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida) uslijed smanjenog protoka rijeke Korane.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Iz Elaborata nije razvidan ukupni obuhvat zahvata, odnosno nisu navedene pristupna cesta i njena trasa, lokacija priključka mHE na elektroenergetsku mrežu i lokacija trafostanice te niti procijenjeni utjecaji na okoliš ovih dijelova zahvata. Osim navedenog, nisu analizirani utjecaji svih elemenata planiranog zahvata na sastavnice okoliša tijekom izgradnje i korištenja zahvata, niti su predložene mjere zaštite okoliša niti program praćenja stanja okoliša. Osim navedenog, nije obrađen kumulativni utjecaj svih elemenata zahvata na okoliš tijekom izgradnje i korištenja zahvata. Također, u Elaboratu se navodi da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih kumulativnih utjecaja postojećeg zahvata na lokaciji mlinice i budućih planiranih zahvata (mala protočna hidroelektrana na suprotnoj strani obale), no nisu predložene mjere zaštite okoliša kojima bi se taj utjecaj mogao ublažiti. Prepoznat je trajni, lokaliziran i umjereno negativni utjecaj uslijed izgradnje pristupne ceste prilikom osipanja kamenog materijala u riječno korito zbog strmosti terena, no nije predložena mjera kojom će se smanjiti posljedice zamućenja korita uslijed odrona kamenja. Također, kako se tijekom izgradnje i korištenja planiranog zahvata očekuje da će doći do značajnijih promjena hidroloških i hidromorfoloških značajki dijela toka rijeke Korane, da će migracija ihtiofaune na dijelu toka Korane biti znatno smanjena ili nemoguća, da će doći do promjene vodenih i priobalnih staništa kao i da su moguća stradavanja jedinki riba, za planirani zahvat potrebno je provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), područje obuhvata zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže NATURA 2000, odnosno unutar područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001505 Korana nizvodno od Slunja, u kojem obitavaju određene ciljne vrste, kao što su: dugonogi šišmiš, vidra, vijun, potočna mrena, gavčica, plotica, bolen i obična lisanka te ciljno stanište *Sedrene barijere krških rijeka Dinarida*. Također, Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Karlovačke županije je u svom Mišljenju (KLASA: 351-03/21-03/20; URBROJ: 2133/1-07-01/01-21-04 od 3. kolovoza 2021. godine) naveo, da je zajedno sa Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Karlovačke županije Natura viva obavilo je 29. srpnja 2021. godine obilazak lokacije, nakon čega je zaključeno i utvrđeno da bi planirani zahvat mogao imao značajan i trajan negativni utjecaj na sve prirodne sastavnice okoliša, a posebno na krajobraz, budući da se radi o kanjonskom dijelu korita rijeke Korane izrazito strmih obala i uskog obalnog pojasa, a što bi u provedenom postupku procjene trebalo odgovarajuće obraditi. Elaboratom nisu predložene konkretne mjere zaštite okoliša, mjere zaštite georaznolikosti i krajobrazne raznolikosti i program praćenja stanja okoliša, niti mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Osim navedenog, prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19), lokacija planiranog zahvata nalazi se unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001505 Korana nizvodno od Slunja. Navedeno POVS područje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. o donošenju četrnaestog

ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS je prvotno potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 9. prosinca 2016. godine o donošenju desetog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. prosinca 2016. godine (OJ L 353, 23.12.2016). Ciljne vrsta i stanišni tip POVS-a HR2001505 Korana nizvodno od Slunja su: dugonogi šišmiš, vidra, vijun, potočna mrena, gavčica, plotica, obična lisanka i *Sedrene barijere krških rijeka Dinarida 32A0*. Sukladno bazi podataka Ministarstva, lokacija zahvata predstavlja pogodno stanište za obitavanje pojedinih ciljnih vrsta POVS-a HR2001505 Korana nizvodno od Slunja. Također, na području zahvata i u neposrednoj okolini planiranog zahvata prisutan je ciljni stanišni tip *32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida*. Provedbom zahvata doći će do promjene postojećih hidromorfoloških značajki ovog dijela toka rijeke Korane, do prenamjene prisutnih vodnih i priobalnih staništa, do nedostupnosti ovog dijela toka uz lijevu obalu rijeke Korane za migraciju vodenih organizama te do disperzije određene količine sedimenta nizvodno od lokacije zahvata. Iako se ne planira visinska modifikacija postojeće brane, smanjenje protoka na brani zbog proširenja i produbljivanja kanala može značajno utjecati (naročito kod niskih vodostaja rijeke) na migraciju ciljnih vrsta riba preko brane te na proces osedavanja u zoni brane. Utjecaj na ciljne vrste riba moguć je zbog stradavanja na gruboj rešetki na ulazu u dovodni kanal, naročito uslijed jakog pritiska vode na rešetku te prilikom čišćenja grube rešetke, kao i zbog nemogućnosti povratka pojedinih manjih jedinki koje prođu kroz grubu rešetku u ulazni kanal. Uzevši u obzir navedeno, prethodnom ocjenom ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na područje ekološke mreže te je obvezna provedba glavne ocjene. U Glavnoj ocjeni potrebno je, osim analize samostalnog utjecaja planiranog zahvata, utjecaj pojedinih elemenata provedbe planiranog zahvata sagledati kumulativno (uključujući i kumulativne utjecaje s već izgrađenim i ostalim odobrenim zahvatima unutar navedenog područja ekološke mreže). Potrebno je utvrditi stanje populacije ciljnih vrsta i prisutnost ciljnog stanišnog tipa navedenog POVS-a na području planiranog zahvata, a posebice treba analizirati utjecaj na hidrološki režim i hidromorfološko stanje vodotoka.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i 90. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš te je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka **II.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 5. 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 nije isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

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

Točka **IV.** ovoga rješenja, mogućnost produljenja 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:**

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenije Dubrovnika 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, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



**Dostaviti:**

1. DOK-ING ENERGO d.o.o., Slavenska avenija 22 G, Zagreb (R!, s povratnicom)