



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

**KLASA:** UP/I-351-03/22-09/121

**URBROJ:** 517-05-1-2-23-10

Zagreb, 28. ožujka 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (OIB: 19370100881) na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te 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 HEP-PROIZVODNJA d.o.o. (OIB: 09518585079), GHE Vinodol, HE Rijeka, Sušik 15, Tribalj, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – pražnjenje akumulacije Lokvarka, Općina Lokve, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša:**

### Mjere zaštite okoliša

1. Pri izlovu premjestiti u gornje dijelove vodotokova kojima se napaja akumulacija Lokvarka i akumulacija Mrzla Vodica, rijetke i vrijedne vrste osobito vrstu peš (*Cottus gobio*) i potočnu pastrvu (*Salmo trutta*).
2. Alohtone vrste navedene u popisu vrsta utvrđenih u Planu gospodarenja, a posebno sunčanicu (*Lepomis gibbosus*) i babušku (*Carassius gibelio*), zbrinuti putem ovlaštenika za zbrinjavanje otpada životinjskog porijekla.

### Program praćenja stanja okoliša

1. Provesti praćenje stanja sedimenta u obimu provedenom tijekom ispuštanja vode iz jezera Lokvarka u 2001. godini kao bi se ustanovilo stanje koncentracije CEF – kulturnog faktora obogaćenosti supstrata akumulacijom potencijalno toksičnih elemenata (prvenstveno za Cr, Ni i V).

- II. Za namjeravani zahvat – pražnjenje akumulacije Lokvarka, Općina Lokve, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata HEP-PROIZVODNJA d.o.o., GHE Vinodol, HE Rijeka, Sušik 15, Tribalj, 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 HEP-PROIZVODNJA d.o.o., GHE Vinodol, HE Rijeka, Sušik 15, Tribalj, 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.

### O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata HEP-PROIZVODNJA d.o.o., GHE Vinodol, HE Rijeka, Sušik 15, Tribalj, 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 7. travnja 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene na okoliš pražnjenja akumulacije Lokvarka, Općina Lokve, Primorsko-goranska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2022. godine izradio te u srpnju i rujnu 2022. godine dopunio ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/18-08/06; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 od 15. rujna 2020. godine). Voditelj izrade Elaborata je Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.

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*, a u svezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativni utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativni utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. 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 pražnjenje akumulacije Lokvarka i premještanje nataloženog mulja.

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 12. srpnja 2022. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš pražnjenja akumulacije Lokvarka, Općina Lokve, Primorsko-goranska županija (KLASA: UP/I-351-03/22-09/121; URBROJ: 517-05-1-2-22-3 od 7. srpnja 2022. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: Lokacija zahvata nalazi se na lokaciji akumulacije Lokvarka i njene udoline, na administrativno-teritorijalnom području Općine Lokve u Primorsko-goranskoj županiji. Akumulacija Lokvarka je umjetno jezero nastalo pregrađivanjem korita rijeke Lokvarke 1956. godine. Akumulacija se do sada praznila tri puta (1968. god., 1977. god. i 2001. god.), a planiranim radovima u razdoblju od lipnja do rujna 2023. godine izvršit će se revizija i čišćenje temeljnih ispusta, preljeva, ulaznog uređaja, slapišta, tijela brane i redovito održavanje hidromehaničke opreme. Nataloženi mulj će se preseliti u uzvodne

depresije unutar akumulacije Lokvarka. Procijenjena količina nanosa koji će se preseliti unutar akumulacije iznosi oko 13.000 m<sup>3</sup>. Tehničke karakteristike akumulacije i brane zahvatom ostaju iste.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/121; URBROJ: 517-05-1-2-22-4 od 7. srpnja 2022. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode te Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije i Općini Lokve.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/24; URBROJ: 2170-03-08/2-22-4 od 25. srpnja 2022. godine) da zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/22-05/332; URBROJ: 517-09-1-1-22-4) da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat. Općina Lokve dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/22-01/1; URBROJ: 2170-23-02-22-2 od 21. rujna 2022. godine) da se ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dopisom od 20. srpnja 2022. godine (KLASA: 352-07/22-02/279; URBROJ: 517-10-2-2-22-2) zatražila je dopunu Elaborata zaštite okoliša u dijelu koji se odnosi na staništa, kartografski prikaz lokacije zahvata, ekološku mrežu te revidiranje popisa propisa te se na dopunjeni Elaborat zaštite okoliša očitovala Mišljenjem (KLASA: 352-07/22-02/279; URBROJ: 517-10-2-2-23-9 od 14. ožujka 2023. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen 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: Zahvat ispuštanja vode iz akumulacije Lokvarka, manipulacije mulja iz ispusne zone te ponovnog punjenje akumulacije provest će se uz mjere zaštite bioraznolikosti faune riba na način da se zaštite rijetke i vrijedne riblje vrste te uklone alohtone vrste riba koje sada naseljavaju predmetnu vodu. Sukladno propisanoj mjeri 1. i 2. izreke rješenja, pri izlovu premjestit će se u gornje dijelove vodotokova kojim se napaja akumulacija Lokvarka i akumulacija Mrzla Vodica, rijetke i vrijedne vrste osobito vrsta peš (Cottus gobio) i potočna pastrva (Salmo trutta) te će se alohtone vrste zbrinuti putem ovlaštenika za zbrinjavanje otpada životinjskog porijekla. Također, sukladno programu praćenja stanja okoliša provest će se praćenje stanja sedimenta u obimu provedenom tijekom ispuštanja vode iz jezera Lokvarka u 2001. godini kao bi se ustanovilo stanje koncentracije CEF – kulturnog faktora obogaćenosti supstrata akumulacijom potencijalno toksičnih elemenata (prvenstveno za Cr, Ni i V). Zahvat se nalazi na području vodnog tijela podzemne vode CSGI\_14-KUPA čije je stanje ocijenjeno kao dobro. Akumulirana voda iz jezera Lokvarka prevodi se u područje vodnog tijela podzemne vode JGKI\_05-RIJEKA-BAKAR te podzemne vode JKGK-06-LIKA-GACKA, čija su stanja također ocijenjena dobrim. Pridržavanjem mjera opreza tijekom rukovanja strojevima i opremom i korištenjem tehnički ispravne mehanizacije, izbjeci će se vjerojatnost izvanrednog događaja. Također, u postupku izdavanja vodopravnih akata propisat će se posebni uvjeti koje je nositelj zahvata dužan ispuniti. Slijedom navedenog, ne očekuje se negativan utjecaj na vodna tijela. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova bit će lokalnog i privremenog karaktera, te ograničen na trajanje građevinskih radova, pa se ne ocjenjuje kao značajan. Procjena ranjivosti planiranog zahvata na klimatske promjene nije pokazala visoku ranjivost. Na području planiranog zahvata ne nalaze se lokaliteti kulturno-povijesne baštine. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Planirani zahvat nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Provedbom zahvata doći će do privremenog gubitka postojećeg vodenog staništa te će doći

do privremenog uznemiravanja vrsta i zamućenja vode (prilikom ispuštanja vode iz jezera). Također, provedbom zahvata moguće je stradavanje životinjskih vrsta. Osim kod pražnjenja akumulacije moguća je degradacija stanišnih tipova u radnom pojasu. Tijekom ispuštanja vode iz jezera doći će do isušivanja čitave površine jezera čime će nestati uvjeti za opstanak vodenih organizama. No, zbog specifičnosti samog jezera, koje je najvećim dijelom oligotrofno vodena vegetacija najvećeg dijela jezera je siromašna te u njoj nema značajnih ugroženih biljnih vrsta. Takve zajednice i vrste razvijene su na dijelovima utoka rijeka i potoka te na njih stalno djeluju dnevne i sezonske promjene nivoa voda jezera te potpuno pražnjenje jezera na njih neće značajno utjecati. Ispuštanjem vode iz jezera doći će do utjecaja na vrste rakova i školjaka koje se nalaze u jezeru, no kako se postojeća populacija rakova u jezeru nastanjuje iz pritoka koje ga pune nakon dovršetka zahvata doći će do ponovne uspostave organizama u jezeru. Tijekom provođenja radova može doći do utjecaja na vodozemce, no budući da vodozemci većinom nastanjuju okolna staništa utjecaj se ne smatra značajnim. Pražnjenje akumulacije Lokvarka privremeno će utjecati na obitavanje riba na području akumulacije, no s obzirom da je u Elaboratu u poglavlju 5.1. *Mjere zaštite okoliša* navedeno kako će se ribe izlovljavati i po mogućnosti premještati u gornje dijelove vodotoka te uzimajući u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) zahvat se nalazi unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika i HR2001353 Lokve-Sunger-Fužine te unutar Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika. Navedeni POP je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljevi očuvanja za navedeni POP propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Navedeni POVS-ovi su kao područja od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2022/223 od 16. veljače 2022. o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alp biogeografsku regiju. Navedeni POVS-ovi prvotno su potvrđeni provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za alpsku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljevi očuvanja za POVS HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20), dok su ciljevi očuvanja za POVS HR2001353 Lokve-Sunger-Fužine objavljeni na stranici Ministarstva na poveznici [https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC\\_msqFFMAMa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0). Ciljne vrste POP-a HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika su: mala prutka (*Actitis hypoleucos*), planinski čuk (*Aegolius funereus*), vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), sova močvarica (*Asio flammeus*), lještarka (*Bonasa bonasia*), ušara (*Bubo bubo*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), crna roda (*Ciconia nigra*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), kosac (*Crex crex*), planinski djetlić (*Dendrocopos leucotos*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopus martius*), vrtna strnadica (*Emberiza hortulana*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), mala muharica (*Ficedula parva*), mali čuk (*Glaucidium passerinum*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), troprsti djetlić (*Picoides tridactylus*), siva žuna (*Picus canus*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*) i tetrijeb gluhan (*Tetrao urogallus*). Ciljne vrste i stanišni tipovi POVS-a HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika su: širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellu*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), vuk (*Canis lupus\**), medvjed (*Ursus arctos\**), ris (*Lynx lynx*), mirisava žlijezdača (*Adenophora lilifolia*), cjelolatična žutilovka (*Genista holopetala*), istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*), gorski potočar (*Cordulegaster heros*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), potočni rak

(*Austropotamobius torentium*\*), (Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora 9530\*. Ciljna vrsta i stanišni tipovi POVS-a HR2001353 Lokve-Sunger-Fužine su: kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), močvarna riđa (*Euphydryas aurinia*), veliki vodenjak (*Triturus carnifex*), žuti mukač (*Bombina variegata*), kranjska jezernica (*Eleocharis carniolica*), tankovratni podzemljak (*Leptodirus hochenwartii*), Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea* 3130, Tvrde oligo-mezotrofne vode s dnom obraslim parožinama (*Characeae*) 3140, Špilje i jame zatvorene za javnost 8310 i Europske suhe vrištine 4030. Prema bazi podataka Ministarstva od ciljnih vrsta POVS HR5000019 Gorski kotar i -sjeverna Lika akumulacija Lokvarka predstavlja potencijalno pogodno stanište za hranjenje širokouhog mračnjaka i malog potkovnjaka, dok za ostale ciljne vrste lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište. S obzirom na to da se radi o pražnjenju i ponovnom punjenju akumulacije radi se o privremenom utjecaju na potencijalno pogodno lovno stanište za ciljne vrste šišmiša, a uzimajući u obzir ukupnu zastupljenost pogodnih staništa unutar navedenog POVS-a radi se o utjecaju koji nije značajan. Područje planiranog zahvata potencijalno predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001353 Lokve-Sunger-Fužine žutog mukača i velikog vodenjaka. Međutim, uzimajući u obzir da su u akumulaciji prisutne invazivne strane vrste riba, da je najveći dio akumulacije uređenih obala bez kompaktne vegetacije te kako sama akumulacija predstavlja umjetno vodno tijelo velike dubine s uređenim dnom navedena ne predstavlja stanište pogodno za razmnožavanje navedenih vrsta. Prema bazi podataka Ministarstva na akumulaciji Lokvarka rasprostranjena su vodena staništa sa obalama koje predstavljaju pogodno stanište za hranjenje ciljnih vrsta POP-a HR10000196 Gorski kotar i sjeverna Lika: vodomar, crna roda i eja strnjarica, dok lokacija zahvata predstavlja pogodno lovno stanište za ciljnu vrstu surog orla. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju može se isključiti mogućnost značajnog utjecaja na ciljne vrste navedenog POVS-a. S obzirom na sve navedeno, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja (samostalnih i kumulativnih) planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže pa nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja 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. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš 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 značajnog utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno 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 produženja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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 Rijeci, Erazma Barčiča 5, 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.

**VIŠA STRUČNA SAVJETNICA**



**DOSTAVITI:**

1. HEP-PROIZVODNJA d.o.o., GHE Vinodol, HE Rijeka, Sušik 15, 51234 Tribalj (R!, s povratnicom!)