



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/16-08/10

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-17

Zagreb, 14. listopada 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) te odredbi članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata DORA-ENERGIJA d.o.o., Lanište 12 B, 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, malu hidroelektranu Dora na rijeci Mrežnici u Donjem Primišlju, Karlovačka županija, potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat, malu hidroelektranu Dora na rijeci Mrežnici u Donjem Primišlju, Karlovačka županija, potrebno je provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**

### O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, DORA-ENERGIJA d.o.o., Lanište 12 B, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredbe), podnio je 21. siječnja 2016. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš male hidroelektrane Dora na rijeci Mrežnici u Donjem Primišlju, Karlovačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u studenom 2015. izradio, a u ožujku 2016. dopunio ovlaštenik IRES – Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava iz Velike Gorice, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/115, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 30. listopada 2013.). Voditelj izrade Elaborata je Robert Španić, dipl. ing. 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. *Hidroelektrane* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti

prirode („Narodne novine“, broj 80/13), 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 izgraditi malu hidroelektranu snage oko 285 kW.

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 Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš male hidroelektrane Dora na rijeci Mrežnici u Donjem Primišlju, Karlovačka županija (KLASA: UP/I 351-03/16-08/10; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 27. travnja 2016.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*Lokacija zahvata je na rijeci Mrežnici, na k.č. 93 i 94 te dijelovima k.č. 757/9 (757/27) i 946/1 sve k.o. Donje Primišlje, na području Grada Slunja u Karlovačkoj županiji. Mala hidroelektrana Dora planirana je kao protočna hidroelektrana koja će koristiti hidropotencijal rijeke Mrežnice na lokaciji slapa Šušnjar. Zahvat obuhvaća rekonstrukciju zida u funkciji zahvata vode u koritu rijeke i objekta starog mlina ispod kojeg će se izgraditi zahvatna građevina s rešetkom. Nastavno na zahvatnu građevinu izgradit će se dovodni cjevovod promjera oko 1,8 m koji će biti ukopan sve do strojarnice u koju će biti smješteno postrojenje male hidroelektrane. Planirana je ugradnja turbine snage 285 kW s protokom oko 4,5 m<sup>3</sup>/s. Hidroelektrana će se na sustav distribucije električne energije priključiti preko trafostanice na suprotnoj obali rijeke. Na lijevoj obali slapa Šušnjar, na udaljenosti oko 50 m od MHE Dora, gradi se MHE Dabrova dolina 1.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-08/10; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 26. travnja 2016.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravi za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije i Gradu Slunju.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/134; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 27. svibnja 2016.) da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/158; URBROJ: 525-12/0982-16-5 od 16. rujna 2016.) da planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije prihvatljiv. Uprava za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 310-02/16-01/16; URBROJ: 526-04-01-02-02/4-16-02 od 13. svibnja 2016.) da se za predmetni zahvat ne očekuje negativan utjecaj na okoliš sukladno propisima iz područja energetike. Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša Karlovačke županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/16-02/04; URBROJ: 2133/1-07-03/01-16-02 od 16. svibnja 2016.) da nije moguće isključiti značajne utjecaje predmetnog zahvata na okoliš, posebice na bioraznolikost, georaznolikost i krajobraznu raznolikost rijeke Mrežnice te da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Slunj dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/03; URBROJ: 2133/04-04/01-16-2 od 18. svibnja 2016.) da predmetni zahvat nije prihvatljiv ni opravdan niti s aspekta zaštite okoliša niti s aspekta korisnosti za lokalnu zajednicu te da nije u skladu s prostorno-planskim dokumentima Grada.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva zaprimljene su primjedbe PAN udruge za zaštitu okoliša i prirode, Tomislava Šolića, Filipa Ferderbera, Tomislava Knapića i Dušanke Gvozdić. Primjedbe su se, u bitnom, odnosile na neodgovarajuće razmotreno postojeće stanje okoliša budući da u obzir nije uzet

rad susjedne MHE Dabrova dolina 1, nedostatak podataka o protocima na samoj lokaciji planiranog zahvata na temelju kojih bi se odredio instalirani protok turbine, da nije prikazan način priključenja u elektrodistribucijsku mrežu te na nepotpune utjecaje na sastavnice okoliša tijekom izgradnje i korištenja male hidroelektrane, a slijedom toga i neutemeljene zaključke i upitnost predloženih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša. Budući da stručnom podlogom nije dokazano da izgradnjom i radom predmetne hidroelektrane neće doći do značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, smatraju da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Predmetni zahvat uključuje izgradnju ulaznog kanala koji bi zahvaćao trećinu vodotoka rijeke Mrežnice, izgradnju dugačkih kanala za odvodnju vode do objekta strojarnice te izgradnju dugačkog potpornog zida i nasipavanje uz vodotok što će imati značajan utjecaj na okoliš i vizuru tog dijela rijeke. Na istom profilu rijeke Mrežnice, na slapu Šušnjar, pred dovršetkom je izgradnja MHE Dabrova dolina 1 koja će za potrebe rada koristiti protok do 5,5 m<sup>3</sup>/s, a protok će moći koristiti oko 58% dana godišnje. Iz toga je vidljivo da na tom profilu rijeke nema dostatnih količina vode za drugu malu hidroelektranu. Nadalje, građevinski radovi na rekonstrukciji odnosno izgradnji nove zahvatne građevine mogu uzrokovati urušavanje sedrene barijere te veliki pad proizvodnje električne energije u MHE Dabrova dolina 1. Naime, na slapu je nemoguće izgraditi dva vodozahvata na kojima bi se moglo pravično regulirati prioritet korištenja vodne snage prema redosljedu dodjele koncesija te dodjelom druge koncesije na ovoj lokaciji (za MHE Dabrova dolina 1 već je dodijeljena važeća koncesija) Republika Hrvatska ne bi mogla izbjeći potencijalni spor između dvaju korisnika koncesije. Na predloženoj lokaciji, zbog nedostatka vode i zaštite sedrene barijere, nije moguće izgraditi još jednu malu hidroelektranu. Moguća je jedino obnova stare mlinice u turističke svrhe, ali koja ne podrazumijeva radove na zahvatnim građevinama. Uz to nije definirano na koji način će se izvesti spoj na trafostanicu planiranu na suprotnoj obali rijeke.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove HR2000593 Mrežnica – Tounjčica i HR2000592 Ogulinsko-plašćansko područje. Tijekom izvođenja radova nekoliko kvadratnih metara osedrenog ruba slapa bit će potrebno ukloniti ili zaposjesti kamenim materijalom ili betonom čime će doći do smanjenja ciljnog stanišnog tipa Sedrene barijere krških rijeka Dinarida. Osim direktnog uništavanja navedenog stanišnog tipa, utjecaj na njega se očekuje i uslijed smanjenog protoka vode preko slapa. Što se tiče utjecaja na ciljne vrste riba, zbog zaštite od stradavanja na turbini, predložena je mjera ugradnje fine rešetke svijetlog otvora najviše 15 mm na ulazu vode prema turbini te ugradnja sustava za odvratanje riba od ulaska u dovodni kanal prema turbini, međutim, nije predloženo praćenje stanja ciljnih vrsta riba i nisu napravljena preliminarna istraživanja populacija ciljnih vrsta riba na području zahvata, a što je bitno da bi se praćenjem stanja mogla procijeniti učinkovitost mjera ublažavanja. Nadalje, zbog prisutnog kumulativnog utjecaja s MHE Dabrova dolina 1, potrebno je definirati ekološki prihvatljiv protok kojim će se odražavati prirodna varijabilnost u režimu protoka na lokaciji slapa Šušnjar, odnosno potrebno je izbjeći statički protok kombinacijom stalnog osnovnog protoka s povremenim dinamičnijim protocima. Pored naprijed navedenog, u Prostornom planu uređenja Grada Slunja („Glasnik Karlovačke županije“ brojevi 23/06 i 09/12) navedeno je da nije dozvoljena gradnja MHE na vodotoku rijeke Mrežnice koja je predviđena za zaštitu u rangu parka prirode/regionalnog parka. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, a s obzirom na prepoznate utjecaje, ocijenjeno je da nije moguće isključiti značajne negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da će planirani

zahvat imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga je 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 ocijenilo da nije moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ekološku mrežu i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. 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. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. 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 u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



#### **DOSTAVITI:**

- DORA-ENERGIJA d.o.o., Lanište 12 B, Zagreb (**R!**, s povratnicom)

#### **NA ZNANJE:**

- Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Križanićeva 11, Karlovac