



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i  
održivo gospodarenje otpadom

Sektor za procjenu utjecaj na okoliš i  
industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I 351-03/16-08/294

URBROJ: 517-06-2-1-2-17-37

Zagreb, 2. svibnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. te članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Exact d.o.o., Trnjanska 105, 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 – izgradnju male hidroelektrane (MHE) Konavle, Općina Konavle – potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – izgradnju male hidroelektrane (MHE) Konavle, Općina Konavle – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. 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, Exact d.o.o., Trnjanska 105, 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), 25. studenoga 2016. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnje male hidroelektrane (MHE) Konavle, Općina Konavle. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u studenom 2016. izradio i u prosincu 2016. dopunio ovlaštenik Maxicon 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 351-02/15-08/46; URBROJ: 517-06-2-2-2-15-2 od 2. lipnja 2015. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Margareta Šeparović, 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. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju male hidroelektrane (MHE) Konavle, Općina Konavle.

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 16. prosinca 2016. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izgradnja male hidroelektrane (MHE) Konavle, Općina Konavle (KLASA: UP/I 351-03/16-08/294, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Postojeći odvodni tunel duljine 1,97 km će se urediti na način da ima konstantan poprečni presjek, ujednačeni pad i smanjenu hidrauličku hrapavost. Uklonit će se prag postojeće ulazne građevine s kotom preljeva +43,70 m n. m., izvesti pregrade između ulazne građevine i rijeke Kopačice na koti +43,80 m n. m. s ručnim tablastim zatvaračem, ugradit će se zapornice na ponoru Jaz do kote +43,70 m n. m., uredit će se korito rijeke Ljute s kotom dna +40,00 m n. m. od ponora Jaz do ulazne građevine (duljina oko 100 m). Izgradit će se podzemna strojarnica na udaljenosti 35,9 m južno od tunela, nadzemni pristup strojarnici kroz vertikalno okno, tlačni cjevovod duljine oko 60 m s leptirastim predotvaračem na mjestu priključka na postojeći tunel i leptirastim zatvaračem na ulazu u strojarnicu, trafostanica (TS) 10 (20)/0,4 kV MHE Konavle 10 (20) kV, kabel u duljini oko 8 km od TS MHE Konavle do postojeće TS 35/10 kV Cavtat. Predviđeno je da se kompletna proizvedena električna energija predaje mreži.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-08/294, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3 od 16. prosinca 2016.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva, Upravi za energetiku Ministarstva, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije te Općini Konavle.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva u Mišljenju (KLASA: 612-07/16-59/358; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 6. veljače 2017. godine) navodi da je za planirani zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je za isti obavezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnog gospodarstva Ministarstva u Mišljenju (KLASA: 325-01/17-01/17; URBROJ: 517-17-5 od 21. travnja 2017.) navodi da je potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš koja će detaljnije obraditi pitanja značajnog utjecaja na upravljanje vodama. Uprava za

energetiku Ministarstva dostavila je Mišljenje od 12. siječnja 2017. godine u kojem navodi da se za planirani zahvat ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša sukladno propisima iz područja energetike. Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/16-01/122; URBROJ: 2177/1-53/3-17-2 od 5. siječnja 2017.) u kojem traži da se provede postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Konavle se očitovala Mišljenjem (KLASA: 351-01/16-01/1, URBROJ: 2177/02-02/2-17-2 od 3. siječnja 2017.) da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš te da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

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

S obzirom na to da je zahvatom planirano preuređenje ulazne građevine, korita rijeke Ljute, Konavočice, Kopačice i ponora Jaz moguć je značajan negativan utjecaj na kvalitetu vode. Također, tijekom izgradnje valobrana i odvodnog kanala podzemne strojarnice te tijekom puštanja u pogon MHE Konavle moguć je negativan utjecaj na kakvoću morske vode uslijed ispuštanja slatke vode ispustom podzemne strojarnice. Zahvat se nalazi izvan zaštićenih područja temeljem Zakona o zaštiti prirode. U skladu s Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, unutar Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000946 Snježnica i Konavosko polje, POVS HR4000016 Konavoske stijene te u neposrednoj blizini POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene. U elaboratu je navedeno da zahvat prvenstveno može utjecati na ciljeve očuvanja područja POVS HR2000946 Snježnica i Konavosko polje koji su vezani uz vodena staništa, a čija je pojava moguća u zoni zahvata, kao što su ribe svalić (*Squalitus svalizae*) i konavoski pijor (*Telestes miloradi*) te potencijalno popovska gaovica (*Delminichtys ghetaldi*), bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*) te barska (*Emys orbicularis*) i riječna kornjača (*Mauremys rivulata*), kao i ciljne vrste šišmiša koji obitavaju u hidrotehničkom tunelu izvan područja ekološke mreže. Zahvatom je planirano pregrađivanje korita rijeke Kopačice, što će stvoriti fragmentaciju staništa i onemogućiti migracije, prvenstveno riba. Također, predviđenim betoniranjem korita rijeke Ljute u duljini 100 m uništiti će se stanište za ciljne vrste. U hidrotehničkom tunelu je utvrđeno prisustvo ciljnih vrsta šišmiša – oštrouhi šišmiš (*Myotis blythi*), oko 60 jedinki s morske strane tunela. Zahvatom uređenja hidrotehničkog tunela moguć je negativan utjecaj uznemiravanjem tijekom gradnje te potpunim uništenjem staništa uslijed uređenja tunela. Također, na ulazu u odvodni tunel planiraju se postaviti rešetke s vodoravnim pregradama što će onemogućiti ulaz šišmišima u tunel s kopnene strane. U Elaboratu je navedeno da je moguć utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže POVS HR4000016 Konavoske stijene jer će na mjestu izgradnje valobrana i podmorskog ispusta doći do narušavanja prirodnog staništa stijena te zbog ispuštanja slatke vode kroz odvodni kanal podzemne strojarnice u uvali Pasjača može doći do pojave utjecaja na ciljeve očuvanja POVS HR3000170 Akvatorij uz Konavoske stijene jer donosom slatke vode dolaze i nutrijenti koji mogu uzrokovati povećanje primarne produkcije i povećanje organske tvari u uvali Pasjača. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku

mrežu predmetnog zahvata, moguć je značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Analizom mogućeg utjecaja zahvata na vode kao sastavnicu okoliša, utvrđeno je da se uslijed pregrađivanja vodotoka Kopačice i ponora Jaz očekuje značajan poremećaj u slivu voda Konavoskog polja, te značajan utjecaj na vode s aspekta provođenja mjera za zaštitu od štetnog djelovanja voda. Također, utvrđena je mogućnost većeg utjecaja na okoliš, primarno na područjima Natura 2000 na području Konavoskog polja i Konavoskih stijena, postojećeg vrijednog kulturnog i prirodnog krajobraza, promjene na području pomorskog dobra u odnosu na Naturu 2000 te mogući veći utjecaj na gospodarske aktivnosti područja, tradicionalnu poljoprivrednu proizvodnju, ruralni turizam i rekreativne aktivnosti na obalnom području u odnosu na postojeće kupalište Pasjača, u neposrednoj blizini, te utjecaj na lokalno stanovništvo.

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.

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 zaključilo da će planirani zahvat imati 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 Splitu, Put Supavla 1, 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



DOSTAVITI:

1. Exact d.o.o., Trnjanska 105, Zagreb (R! s povratnicom)

NA ZNANJE:

1. Dubrovačko-neretvanska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode,  
Vukovarska 16, Dubrovnik