



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/16-08/43

URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9

Zagreb, 20. travnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 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 MHE Zelena j.d.o.o., Zagrebačka 51, Varaždin, 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 Zelena na rijeci Bednji u Gradu Ludbregu, potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat, malu hidroelektranu Zelena na rijeci Bednji u Gradu Ludbregu, nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, MHE Zelena j.d.o.o., Zagrebačka 51, 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, MHE Zelena j.d.o.o., Zagrebačka 51, Varaždin, 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 zaštite okoliša i prirode.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, MHE Zelena j.d.o.o., Zagrebačka 51, Varaždin, 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 29. veljače 2016. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš male hidroelektrane Zelena na rijeci Bednji u Gradu Ludbregu. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2016. izradio ovlaštenik VIA PLAN d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi

procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/132, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 21. studenoga 2013.). Voditelj izrade Elaborata je Zlatko Bralić, 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* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgraditi malu hidroelektranu snage oko 275 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 Zelena na rijeci Bednji u Gradu Ludbregu (KLASA: UP/I 351-03/16-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 7. ožujka 2016.).

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

Lokacija zahvata je na rijeci Bednji, na k.č. 2692/2, 2692/5 i 2692/8 k.o. Ludbreg i k.č. 849/1 k.o. Hrastovsko, u Gradu Ludbregu. Na lokaciji na kojoj je planirana izgradnja derivacijske male hidroelektrane (MHE) Zelena nalazila se hidroelektrana koja je električnom strujom opskrbljivala mlin u Ludbregu. Zgrada hidroelektrane je očuvana, a pripadajući derivacijski kanali su zamuljeni i obrasli vegetacijom. Gornji derivacijski kanal dugačak je oko 190 m, a donji oko 340 m. Izgradnja obuhvaća rekonstrukciju, odnosno povećanje vodozahvata na ulazu u gornji derivacijski kanal, uređenje profila derivacijskih kanala i postojeće zgrade mlina te ugradnju turbine i postavljanje upravljačkog kontejnera s elektroničkom i mehaničkom opremom. Vodozahvat će biti betoniran, s grubom rešetkom i daljinski upravljanom pločastom zapornicom. Turbinska komora će imati finu rešetku, stroj za čišćenje fine rešetke i difuzor, a u njoj će se u vodonepropusnom kućištu nalaziti turboagregat (turbina i generator). Na ulazu i izlazu iz turbinske komore stavit će se gredne zapornice čija je uloga izolirati turbinsku komoru od vode u slučaju popravaka na turboagregatu i drugim uređajima u turbinskoj komori. Planirana je ugradnja „DIVE-turbine“ snage 275 kW s protokom oko 8,3 m³/s. Hidroelektrana će se podzemnim električnim vodom duljine 30 m spojiti na trafostanicu koja napaja industrijsku zonu grada Ludbrega. Zahvat ne obuhvaća rekonstrukciju brane koja je u funkciji niti izgradnju riblje staze s obzirom da je brana često potpuno otvorena pa ribe slobodno migriraju kroz 8 m širok otvor na sredini rijeke.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3 od 7. ožujka 2016.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Sektoru za energetiku Uprave za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije i Gradu Ludbregu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/69; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 1. travnja 2016.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu, no da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/75; URBROJ: 525-12/1496-16-3 od 5. travnja 2016.) da za predmetni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 310-02/16-01/45; URBROJ: 526-04-01-02-02/4-16-02 od 21. ožujka 2016.) da se za predmetni zahvat ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša sukladno propisima iz područja energetike. Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/11; URBROJ:

2186/1-05/3-16-2 od 16. ožujka 2016.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Ludbreg dostavio je mišljenje (KLASA: 310-02/15-01/01; URBROJ: 2186/18-06/5-16-9 od 15. ožujka 2016.) da potiče korištenje obnovljivih izvora energije te da će tijela nadležna za zaštitu kulturne baštine i zaštitu prirode i druga tijela propisati posebne uvjete u postupku izdavanja lokacijske dozvole.

U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenom na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Preusmjeravanjem gotovo cijelog toka rijeke Bednje kroz derivacijske kanale i MHE, pri čemu će se tijekom cijele godine u korito rijeke Bednje u dužini oko 1,5 km ispuštati samo ekološki minimum od 0,5 m³/s, bez odražavanja prirodne dinamike protoka za pojedinu sezonu, nije moguće isključiti negativan utjecaj na slatkovodnu faunu (prvenstveno riba, ali i drugih vrsta) i njezina longitudinalna kretanja. Također, nije razvidno hoće li, s obzirom na potrebe predmetne MHE, režim rada brane (otvorenost brane za slobodnu migraciju riba) ostati nepromijenjen te hoće li se riječna fauna u uvjetima protoka na nivou ekološkog minimuma i dalje moći kretati koritom rijeke Bednje i preko brane. U rijeci Bednji i njezinim pritocima zabilježeno je 15 vrsta riba, od čega su dvije strogo zaštićene (dunavska paklara i zlatni vijun), tri su osjetljive (VU) (potočna mrena, zlatni vijun i potočna pastrva), a zabilježena je samo jedna alohtona vrsta (bezribica). Pet vrsta riba zbog razmnožavanja migrira u gornje tokove rijeka (potočna mrena, mrena, podust, dunavska paklara i potočna pastrva), a od navedenih čak tri (mrena, podust i potočna pastrva) se navode u Crvenoj knjizi slatkovodnih riba kao holobiontske migratorne vrste za koje su migracije od presudne važnosti za opstanak te umjetne zapreke često uzrokuju smanjenje njihove brojnosti ili čak potpuni nestanak. Nemogućnost longitudinalnih migracija riba također dugoročno utječe na gensku izolaciju ribljih populacija. Zbog toga je neophodno omogućiti potamodromne migracije (prohodnost vodotoka) uklanjanjem umjetnih prepreka i pregrada ili izgradnjom ribljih staza i prolaza uz propisivanje programa praćenja njihove funkcionalnosti.

S obzirom na navedeno, u postupku procjene utjecaja na okoliš je potrebno detaljnije razmotriti utjecaje MHE Zelena i kumulativne utjecaje s ostalim planiranim i izvedenim zahvatima u odnosu na hidrološki režim i longitudinalnu povezanost rijeke Bednje te provjeriti predloženi ekološki minimum s ciljem očuvanja normalnog niskog protoka voda s prirodnom dinamikom za pojedinu sezonu i očuvanja populacija i staništa slatkovodne faune. Uz to je potrebno razjasniti ulogu derivacijskih kanala u longitudinalnim kretanjima slatkovodne faune, detaljnije opisati planiranu komoru za spust i liftnu komoru koje bi trebale omogućiti uzvodna i nizvodna kretanja životinja derivacijskim kanalima te njihovu funkcionalnost za pojedine vrste ili program praćenja njihove funkcionalnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) zahvat je planiran izvan područja ekološke mreže. Uzvodno od zahvata uz rijeku Bednju se nalaze područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove HR2001408 Livade uz Bednju I, HR2001409 Livade uz Bednju II, HR2001410 Livade uz Bednju III, HR2001411 Livade uz Bednju IV i HR2001412 Livade uz Bednju V koje je ujedno i najbliže zahvatu, a udaljeno je oko 2,6 km. Najbliže nizvodno područje ekološke mreže je također područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR5000014 Gornji tok Drave (od Donje Drave do Terezinog polja) udaljeno oko 11 km. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, ocijenjeno je da je s obzirom na ciljne vrste i staništa područja ekološke mreže uzvodno od brane moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, odnosno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

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 biološke sastavnice okoliša 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 isključilo mogućnost značajnijeg 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 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:

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 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:

- MHE Zelena j.d.o.o., Zagrebačka 51, Varaždin (**R, s povratnicom**)

NA ZNANJE:

- Varaždinska županija, Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša, Franjevački trg 7, Varaždin