



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I-351-03/15-08/383
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-13
Zagreb, 14. lipnja 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), 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), na zahtjev nositelja zahvata ENERGIJA AGRO d.o.o., Biljevec 77, Maruševac, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat - mini hidroelektrane Veliki Bukovec, Ludbreg i Kućan Ludbreški na rijeci Bednji, potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – mini hidroelektrane Veliki Bukovec, Ludbreg i Kućan Ludbreški na rijeci Bednji, nije potrebno provesti glavnu ocjenu 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, ENERGIJA AGRO d.o.o. iz Maruševca, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 22. prosinca 2015. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjeve za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš mini hidroelektrane Kućan Ludbreški, mini hidroelektrane Ludbreg i mini hidroelektrane Veliki Bukovec, sve na rijeci Bednji, koji su Zaključkom Ministarstva (KLASA: UP/I 351-0/15-08/383; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 28. siječnja 2016.) spojeni u jedan postupak. Postupajući po Zaključku dostavljen je jedinstveni Elaborat zaštite okoliša kojeg je u veljači 2016. izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015.). Voditeljica izrade Elaborata je Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.teh.

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. iste Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju mini hidroelektrana u Kućanu Ludbreškom, Ludbregu i Velikom Bukovcu.

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 mini hidroelektrana Kućan Ludbreški, Ludbreg i Veliki Bukovec (KLASA: UP/I 351-03/15-08/383; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-4 od 24. veljače 2016.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Mini hidroelektrana u Kućanu Ludbreškom će se sastojati od 4 kućišta u kojima se nalazi jedan modul s turbinom. Na svakom kućištu nalazit će se generator. Izlazna snaga turbine bit će 50 kW. Brzina okretanja turbine iznositi će 25-30 okr/min.*

Mini hidroelektrana u Ludbregu će se sastojati od metalne brane u koju će se montirati pribranska vijčana turbina koja će se sastojati od kućišta s turbinom i integriranog generatora. Izlazna snaga turbine bit će 50 kW. Brzina okretanja turbine iznositi će 25-30 okr/min.

Mini hidroelektrana u Velikom Bukovcu će se sastojati od 2 kućišta u kojima se nalazi po jedan modul s turbinom. Na svakom kućištu nalazit će se generator. Izlazna snaga turbine bit će 50 kW. Brzina okretanja turbine iznositi će 25-30 okr/min.

Udaljenost između hidroelektrana bit će: Kućan Ludbreški-Ludbreg oko 2 riječna kilometra, Ludbreg-Veliki Bukovec oko 7,6 riječnih kilometara. Svaka hidroelektrana imat će zasebno srednjenaponsko postrojenje preko kojeg će predavati električnu energiju u sustav.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/15-08/383; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-5 od 24. veljače 2016.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Sektoru za energetiku Ministarstva gospodarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije, Gradu Ludbregu i Općini Veliki Bukovec.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/60; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 1. travnja 2016.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/66; URBROJ: 525-12/0984-16-3 od 30. svibnja 2016.) da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za energetiku Ministarstva gospodarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 310-02/16-01/35; URBROJ: 526-04-01-02-02/4-16-02, od 8. ožujka 2016.) da se ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša sukladno propisima iz područja energetike. Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša je naveo u svom mišljenju (KLASA: 351-04/16-01/10; URBROJ: 2186/1-05/3-16-2, od 10. ožujka 2016.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Ludbreg je dostavio mišljenje (KLASA: 310-02/15-01/01; URBROJ: 2186/18-06/5-16-7, od 3. ožujka 2016.) u kojem navodi da potiče korištenje dopunskih izvora energije. Općina Veliki Bukovec je u svom mišljenju (KLASA: 351-03/16-01/01; URBROJ: 2186/028-02-16-02, od 18. ožujka 2016.) navela da su dopunski izvori energije poput hidroelektrana pozitivni i prihvatljivi.

U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenom na internetskim stranicama Ministarstva zaprimljeno je mišljenje WWF-a Adria, Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode i Hrvatskog instituta za biološku raznolikost da je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

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

Dokumentima prostornoga uređenja planirana je izgradnja više malih hidroenergetskih građevina na rijeci Bednji. Osim tri mini hidroelektrane koje su bile predmet ocjene o potrebi procjene, u Kućanu Ludbreškom, Ludbregu i Velikom Bukovcu, planirana je i mini hidroelektrana Zelena u Gradu Ludbregu. Detaljnijim sagledavanjem predloženih tehničkih rješenja planiranih mini hidroelektrana, te s obzirom na obilježja okoliša predmetnog područja, ocijenjeno je da se ne može isključiti značajan negativan utjecaj na okoliš tih zahvata. Naime, utvrđeno je da za istovremeni rad svih planiranih mini hidroelektrana, prema predloženim tehničkim rješenjima, ne postoje raspoložive količine vode s obzirom na činjenicu da je ujedno potrebno osigurati biološki minimum i održati dobro hidrološko stanje rijeke Bednje. Slijedom navedenoga, potrebno je u jedinstvenom postupku procjene utjecaja na okoliš analizirati kumulativni utjecaj na stanje vodnih tijela svih do sada izgrađenih i planiranih hidroenergetskih postrojenja na rijeci Bednji i pripadajućim derivacijskim kanalima. Također je potrebno prezentirati usporedni prikaz prednosti i mana svakog pojedinog tehničkog rješenja u odnosu na postizanje ciljeva zaštite okoliša na pojedine sastavnice okoliša (vode, priroda i dr.). 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 holobionske migratorne vrste za koje su migracije od presudne važnosti za opstanak te umjetne zapreke često uzrokuju smanjenje njihove brojnosti ili čak potpuni nestanak. S obzirom na naprijed navedeno, u postupku procjene potrebno je razjasniti ulogu tablastih zatvarača za regulaciju protoka na slapištima iznad turbina i ulogu regulacijskih klapni, osobito u odnosu na uzvodno i nizvodno kretanje riba, definirati režim rada mini hidroelektrana, predložiti eventualnu potrebu izgradnje ribljih staza te program praćenja stanja okoliša i učinkovitosti poduzetih mjera zaštite okoliša.

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 Dubrave do Terezinog polja) koji je od najnižvodnije MHE Veliki Bukovec udaljen oko 3,2 km.

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 isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije 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. 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 propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 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:

1. ENERGIJA AGRO d.o.o., Biljevec 77, Maruševac

NA ZNANJE:

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