



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/15-08/118

URBROJ: 517-06-2-1-1-15-7

Zagreb, 24. srpnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) i članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata HYDRO GREEN j.d.o.o., Josipa Jurja Strossmayera 29, Osijek, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš hidroelektrane Krupa 1, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat, hidroelektranu Krupa 1, potrebno je provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat, hidroelektranu Krupa 1, potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, HYDRO GREEN j.d.o.o., Josipa Jurja Strossmayera 29, Osijek, je sukladno članku 82. Zakona o zaštiti okoliša i članku 25. stavku 1. Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14, u daljnjem tekstu: Uredba) podnio 23. travnja 2015., Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš hidroelektrane Krupa 1. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša kojeg je u travnju 2015. izradio ovlaštenik Agencija za razvoj i kontrolu sigurnosti d.o.o. iz Osijeka, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za pripremu i obradu dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/96, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 10. listopada 2013.). Voditeljica izrade elaborata je Marija Junušić, dipl.ing.preh.tehn.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 82. 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 o potrebi procjene proveden je jer nositelj zahvata planira izgradnju hidroelektrane snage 1217 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 hidroelektrane Krupa 1 na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/15-08/118, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 14. svibnja 2015.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je sljedeće: *lokacija hidroelektrane smještena je kod izvora rijeke Krupe, uzvodno od stacionaže 103+025 do 103+873 i zahvaća katastarske čestice br. 809/3, 1743, 1735, 1202/1, 1181 k.o. Krupa na području Grada Obrovca. Područje lokacije zahvata označeno je kao osobito vrijedan predjel – prirodni i kulturni. Rijeka Krupa dugačka je svega 7 km, a izvire iz dva krška vrela pod južnim obroncima Velebita, u Krupi kod Obrovca, nedaleko zaseoka Mandići. Na rijeci postoji 19 slapova, od kojih većina svojom visinom, oblikom i razvedenošću pripadaju jednim od najljepših slapova na području Hrvatske. Lokalno stanovništvo Krupu je kod izvora već iskoristilo za pokretanje mlinova i navodnjavanje vrtova. Jedan od najpoznatijih mlinova je Urošev mlin izgrađen 1913. i još je u funkciji. Mlinice uz izvor i kanjon Krupe ispod manastirskih luka do ušća predstavljaju jedne od najvažnijih spomenika povijesno-kulturne baštine.*

Izgradnja hidroelektrane obuhvaća:

- zahvat vode do 4,94 m³/s
- dovodni kanal s bazenom za sedimentaciju čestica
- cjevovod dužine 252 m promjera 1600 mm
- strojarnicu (tlocrtne površine 88,16 m²) za smještaj turbine, generatora, transformatora i opreme za nadzor i upravljanje
- odvodni kanal
- priključak na elektroenergetsku mrežu

Glavne karakteristike protočne hidroelektrane su građevinski objekti, hidromehanička oprema, elektrostrojarska oprema i priključak na dalekovodnu mrežu. Građevinski objekti su: preljevni prag (gornje širine 1 m i dužine 39,45 m na stacionaži 103+870), zahvat vode, dovodni kanal, tlačni cjevovod, strojarnica i odvodni kanal. Izborom paralelnog rada kao osnovnog režima rada, omogućeno je da protočna hidroelektrana u svakom trenutku, u okviru svog instaliranog protoka, stavlja na raspolaganje maksimalno moguću snagu s obzirom na raspoloživ protok. Rad protočne hidroelektrane je automatiziran uz povremeni nadzor radnika.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/15-08/118, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-3 od 14. svibnja 2015.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravi za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije i Gradu Obrovcu.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/136, URBROJ: 517-07-2-1-1-15-4 od 3. lipnja 2015.) da je za predmetni zahvat potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/123, URBROJ: 525-12/0904-15-3 od 9. srpnja 2015.) 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: 351-01/15-01/17, URBROJ: 526-04-01-02-

02/4-15-02 od 3. lipnja 2015.) da se za predmetnu hidroelektranu ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša sukladno propisima iz područja energetike. Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-04/15-01/44, URBROJ: 2198/1-07/2-15-2 od 24. lipnja 2015.) da za predmetni zahvat nije moguće očekivati značajniji negativni utjecaj na okoliš te da stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Obrovac nije dostavio mišljenje.

U vezi informacije o zahtjevu objavljene na internetskoj stranici Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti.

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

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13) zahvat se nalazi unutar područje ekološke mreže, područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000874 Krupa i HR5000022 Park prirode Velebit te područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000022 Velebit. Izgradnja preljevnog praga hidroelektrane predviđena je u neposrednoj blizini lokacije izvora rijeke Krupe, odnosno ciljnog staništa 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost POVS HR2000874 Krupa. Obzirom da se uzvodno očekuje utjecaj od podizanja nivoa vode na oko 6 m te da je predviđeno i uređenje obale i korita rijeke Krupe u dužini oko 18 m, prethodnom ocjenom nije bilo moguće isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na taj stanišni tip. Također, izgradnjom hidroelektrane na potezu od stacionaže 103+870 m (lokacija preljevnog praga) do stacionaže 103+025 (lokacija povrata vode u korito Krupe), odnosno na duljini od oko 850 m predviđeno je ispuštanje samo ekološki prihvatljivog protoka. Trajne promjene staništa u smislu smanjenog protoka vode predviđene su na gotovo 8,5 % toka rijeke. Obzirom da je ovo područje ekološke mreže radi očuvanja ciljnih vrsta bjelonogi rak (*Austroptamobius pallipes*) i peš (*Cottus gobio*) te ciljnog staništa 32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida, na temelju dostavljenih podataka nije bilo moguće isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na njih. Izgradnjom predmetnog zahvata, osim navedenih utjecaja, doći će i do uznemiravanja ciljnih vrsta te prenamjene staništa prilikom izgradnje postrojenja strojarnice i polaganja dovodnog i odvodnog kanala te tlačnog cjevovoda. U Glavnoj ocjeni potrebno je sagledati moguće samostalne i kumulativne negativne utjecaje zahvata na sve ciljeve očuvanja navedenih područja ekološke mreže te je u svrhu određivanja ekološki prihvatljivog protoka za ciljne vrste potrebno angažirati stručnjaka ihtiologa i stručnjaka za slatkovodne deseteronožne rakove.

Obzirom na obilježja zahvata kojim će doći do promjene prirodnog vodnog režima i trajne prenamjene staništa na gotovo 8,5 % toka rijeke te uređenje obale i korita rijeke Krupe na području Parka prirode Velebit, planirani zahvat može imati nepovoljan utjecaj na sastavnice okoliša i prirodu te je stoga potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i 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 planirani zahvat može 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. stavak 5. Zakona o zaštiti okoliša i članku 30. stavku 3. i 5. Zakona o zaštiti prirode, u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku

mrežu te utvrdilo da je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu iz razloga što na temelju dostavljene dokumentacije nije bilo moguće isključiti negativne utjecaje planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Obveza navedena u točki III. ovoga rješenja, da se na internetskoj stranici Ministarstva ono objavi, 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 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. HYDRO GREEN j.d.o.o., Josipa Jurja Strossmayera 29, Osijek **R s povratnicom**

NA ZNANJE:

2. Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove, Božidara Petranovića 8, Zadar
3. pismohrana, ovdje