



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

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

KLASA: UP/I-351-03/15-08/314
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9
Zagreb, 27. siječnja 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 tvrtke VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba opunomoćene od nositelja zahvata HEP Proizvodnja d.o.o., PP HE Zapad, Pogon HE Vinodol, Sušik 15, Tribalj, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat, rekonstrukciju hidroelektrane Zeleni vir, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 - I.1. Prilikom građevinskih radova, na lokaciji zahvata ukloniti invazivnu alohtonu vrstu *Reynoutria japonica*. Ako je za izvođenje radova potreban iskop tla u kojoj je rasla ta vrsta, tlo zbrinuti na zakonom propisan način kako bi se spriječilo daljnje širenje vrste.
 - I.2. Tehničkim rješenjima ne smiju se narušiti hidrauličke karakteristike vodotoka, a rekonstrukcijom mosta ne smije se smanjiti slobodni profil korita vodotoka Curak.
 - I.3. Pješački most niti jednim svojim dijelom (upornjaci, stupovi i sl.) ne smije zadirati u slobodni profil korita vodotoka Curak.
 - I.4. Izraditi projekt krajobraznog uređenja u sklopu Glavnog projekta.
- II. Za namjeravani zahvat, rekonstrukciju hidroelektrane Zeleni vir, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, HEP Proizvodnja d.o.o., PP HE Zapad, Pogon HE Vinodol, Sušik 15, Tribalj, 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, HEP Proizvodnja d.o.o., PP HE Zapad, Pogon HE Vinodol, Sušik 15, Tribalj, 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.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, HEP Proizvodnja d.o.o., PP HE Zapad, Pogon HE Vinodol, Sušik 15, Tribalj, putem opunomoćenika VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredbe), 19. listopada 2015. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije hidroelektrane Zeleni vir. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u listopadu 2015. izradio ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015.). Voditelj izrade Elaborata je Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch., univ. spec. oecoling.

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 povećati snagu i korisnost hidroelektrane te povećati proizvodnju električne energije.

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 rekonstrukcije hidroelektrane Zeleni vir (KLASA: UP/I 351-03/15-08/314; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-2 od 6. studenoga 2015.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u Primorsko-goranskoj županiji, na području Općine Skrad, na potoku Curak, na k.č. 4038/14 k.o. Divjake. Rekonstrukcija hidroelektrane obuhvaća građevinske radove na zgradi strojarnice, dijelu dovodnog kanala i korita potoka Curak te zamjenu račve tlačnog cjevovoda pred strojarnicom i zamjenu agregata turbinama s horizontalnim vratilom unutar strojarnice. Uz to je planirano uklanjanje starog pješačkog mosta i izgradnja novog. Rekonstrukcija zgrade strojarnice se odnosi na jačanje statike konstrukcije dok se gabariti i vanjska arhitektura neće mijenjati. Dovodni kanal će se proširiti u duljini oko 40 m gledano od vodne komore, a korito potoka će se sanirati u dijelu spoja s prelivnim kanalom. Građevinski radovi na vodozahvatnoj građevini u špilji Zeleni vir i na vodnoj komori na kraju dovodnog kanala nisu planirani. Pored zamjene turbina i pripadajuće opreme, u strojarnici će se ugraditi sustav klimatizacije, ventilacije i grijanja te sustava vatrodjave i zaštite od požara. Rekonstrukcijom se planira povećati kapacitet odnosno protok vode u kanalu s 4,2 na 6 m³/s, dok će u manje kišnom dijelu godine, kada su protoci ispod postojećeg kapaciteta elektrane od 4,2 m³/s, hidroelektrana raditi prema dosadašnjem režimu. Uz ukupni maksimalni protok od 6 m³/s i snagu od 2,7 MW, godišnja proizvodnja električne energije će se povećati za 1,8 GWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/15-08/314; URBROJ: 517-06-2-1-1-15-3 od 6. studenoga 2015.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravi za energetiku i rudarstvo Sektora za energetiku Ministarstva gospodarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije i Općini Skrad.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/15-59/330; URBROJ: 517-07-2-1-15-4 od 14. prosinca 2015.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/327; URBROJ: 525-

12/0904-16-4 od 13. siječnja 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: 351-01/15-01/41; URBROJ: 526-04-01-02/1-15-02 od 18. studenoga 2015.) u kojem navodi da se za zahvat ne očekuje negativan utjecaj na sastavnice okoliša sukladno propisima iz područja energetike. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/15-01/45; URBROJ: 2170/1-03-08/6-15-4 od 30. studenoga 2015.) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, ali da se razmotri mogućnost izvedbe manjih prepreka i neravnina kojima bi se simuliralo što prirodnije korito i turbulencija važnih za naseljavanje i život vodenih organizama te da se naplavine ne uklanjaju u potpunosti ili da se u korito postavi veće kamenje. Općina Skrad dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/15-01/14; URBROJ: 2112/04-15-01-02 od 26. studenoga 2015.) da nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnicu okoliša iz nadležnosti Općine.

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

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

Rekonstrukcija dovodnog kanala u koridoru šumskog puta ispod kojeg je položen kanal, u duljini oko 40 m, a koji će po završetku rekonstrukcije biti vraćen u prvobitno stanje, neće imati značajan negativan utjecaj na tlo. Korito potoka Curak na dijelu zahvata u dužini oko 80 m već je gotovo u potpunosti regulirano, odnosno izmijenjenog je hidromorfološkog stanja, te će se sanirati prvenstveno u dijelu spoja s preljevnim kanalom u što prirodnijoj izvedbi. Rekonstrukcijom mosta se neće smanjiti slobodni profil korita vodotoka, a most neće niti jednim svojim dijelom (upornjaci, stupovi i sl.) zadirati u slobodni profil vodotoka te je zaključeno da zahvat neće utjecati na hidromorfološke promjene vodotoka Curak. S obzirom da se, nakon iskorištavanja vodne snage, voda vraća u vodotok bez onečišćenja i štetnih tvari, tijekom korištenja zahvata neće biti značajnog utjecaja na kemijsko stanje voda. Planirano povećanje kapaciteta odnosno protoka vode u kanalu neće imati značajan utjecaj na vodno tijelo, dok će u manje kišnom dijelu godine hidroelektrana raditi prema dosadašnjem režimu. S obzirom da se uzvodno od HE Zeleni vir ne nalaze niti su planirani drugi zahvati koji bi mogli utjecati na promjene hidrološkog režima, a rekonstrukcija HE Zeleni vir ne obuhvaća zahvate koji bi mogli generirati ovakav utjecaj, zaključuje se da realizacijom zahvata neće doći do kumulativnih utjecaja na potok Curak. Uz to, sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva utvrdit će nadležno tijelo izdavanjem vodopravnih uvjeta u postupku izdavanja lokacijske dozvole.

Zahvat se nalazi u značajnom krajobrazu Vražji prolaz i Zeleni vir, području zaštićenom temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. S obzirom na opseg i karakteristike zahvata te vremenski i prostorno ograničen utjecaj radova zaključeno je da rekonstrukcija i daljnje korištenje HE Zeleni vir neće imati negativan utjecaj na značajni krajobraz. Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) zahvat se nalazi na područjima očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika te HR2001345 Vražji prolaz i Zeleni vir i na području očuvanja značajnom za ptice HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika, a u blizini zahvata se nalazi i područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove HR2001351 Područje oko Kupice. Od potencijalnih negativnih utjecaja na područja ekološke mreže, s obzirom na značajke zahvata, mogu se izdvojiti samo oni koji se odnose na radove u koritu potoka Curak budući da je na oko 3,5 km nizvodno zabilježena prisutnost potočnog raka *Austropotamobius torrentium* koji je cilj očuvanja područja HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika i HR2001351 Područje oko Kupice. Također, u vodotoku Kupica, na lokaciji malo nizvodnije od utoka potoka Curak, zabilježena je mladica *Hucho hucho*, ciljna vrsta HR2001351 Područje oko Kupice. Kod razmatranja utjecaja predmetnog zahvata, u obzir su uzeti privremeni negativni utjecaji na kvalitetu vode tijekom sanacije reguliranog dijela potoka u vidu zamućenja zbog suspenzije sitnijih frakcija sedimenata, zatim kumulativan utjecaj s planiranom izgradnjom MHE Curak 1 i Curak 2 nizvodno od HE Zeleni vir te utjecaj tijekom

korištenja. Utjecaji tijekom sanacije reguliranog dijela potoka su kratkotrajni i lokalnog karaktera te se mogu izbjeći izvođenjem radova u sušnom razdoblju dok se značajni negativni utjecaji tijekom korištenja ne očekuju s obzirom da će se rekonstrukcijom HE Zeleni vir osigurati biološki minimalni protok i dostatna količina vode za rad MHE Curak 1 i Curak 2. Stoga je, slijedom navedenog, Prethodnom ocjenom prihvatljivosti za ekološku mrežu isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zaključeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz mjere propisane u točki I. izreke ovog rješenja, te stoga nije 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 Rijeci, Korzo 13, 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:

1. HEP Proizvodnja d.o.o., PP HE Zapad, Pogon HE Vinodol, Sušik 15, Tribalj **(R!, s povratnicom)**
2. VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191 Zagreb **(R!, s povratnicom)**

NA ZNANJE:

1. Primorsko-goranska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša,
Riva 10/I, Rijeka