



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/19-09/293

URBROJ: 517-03-1-2-20-11

Zagreb, 15. siječnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavaka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata HEP PROIZVODNJA d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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 – hidroelektranu TE-TO Zagreb, Grad Zagreb – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:**
 1. Tijekom izvođenja radova ne prekidati dinamiku dotoka vode u jezero Savica kako se ne bi narušile biološke-ekološke karakteristike jezera.
 2. Prije početka građenja radnu mehanizaciju očistiti od mulja, zaostale vegetacije i životinja te ju oprati vrućom vodom pod visokim tlakom.
 3. Opremu koja se koristila u vodotocima u kojima su prisutne strane vrste rakova (*Ornonectes limosus*, *Pacifastacus leniusculus*, *Procambarus fallax f. virginialis*) u potpunosti osušiti kako bi se spriječilo prenošenje račje kuge.
- II. Za namjeravani zahvat – hidroelektranu TE-TO Zagreb, Grad Zagreb – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, HEP PROIZVODNJA d.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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.d., Ulica grada Vukovara 37, Zagreb, 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 energetike.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, HEP PROIZVODNJA d.d., Ulica grada Vukovara 37, 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), podnio je putem opunomoćenika EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, 22. listopada 2019. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš hidroelektrane TE-TO Zagreb, Grad Zagreb. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u rujnu 2019. godine izradio te u prosincu 2019. godine dopunio ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba, a koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/162; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-8 od 14. svibnja 2018. godine). Voditelj izrade Elaborata je Berislav Marković, mag.ing.prosp.arch

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, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju hidroelektrane.

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 internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 5. studenoga 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/293; URBROJ: 517-03-1-2-19-2 od 29. listopada 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Zahvat se planira na k.č. 2092/1 k.o. Žitnjak, Grad Zagreb. Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja male hidroelektrane TE-TO maksimalne snage 84.30 kW unutar pogona Termoelektrane-toplane Zagreb, između postojeće preljevne građevine sustava rashladne vode i ispusta rashladne vode u jezero Savicu. Planirana hidroelektrana koristit će rashladnu vodu postojećeg pogona TE-TO Zagreb, slijedom čega se neće mijenjati količina vode koja se crpi iz rijeke Save za potrebe pogona TE-TO Zagreb, kao niti količina vode koja se ispušta u rijeku Savu te jezero Savicu. Zahvatom će se rekonstruirati postojeći ispust vode prema jezeru te 25 m interne željezničke pruge. Očekivana prosječna godišnja proizvodnja električne energije je oko 505 MWh.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/293; URBROJ: 517-03-1-2-19-3 od 29. listopada 2019. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi za energetiku te Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Gradskom uredu za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba.

Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-002/9; URBROJ: 251-09-31-1/002-19-5 od 18. studenoga 2019. godine) da predmetni zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz uvjet da nositelj zahvata osigura provođenje mjera zaštite određenih Elaboratom, kao i zakonom propisanih mjera iz područja vodnoga gospodarstva i gospodarenja otpadom. Uprava za energetiku Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 310-02/19-01/283; URBROJ: 517-06-2-1-19-2 od 22. studenoga 2019. godine) da se provedbom zahvata ne očekuje značajniji negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/272; URBROJ: 517-07-1-3-2-19-4 od 28. studenoga 2019. godine i KLASA: 325-11/19-05/272; URBROJ: 517-07-1-3-2-20-6 od 7. siječnja 2020. godine) da je uvidom u Elaborat utvrđeno da predmetni Elaborat sadrži analizu utjecaja na vodna tijela tijekom izgradnje i korištenja zahvata te da provedbom zahvata neće doći do narušavanja postojećeg stanja vodnih tijela na koji zahvat ima utjecaj slijedom čega nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva je dostavila Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/255; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 12. prosinca 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Planirani zahvat nalazi se unutar ograde postojećeg pogona TE-TO Zagreb, odnosno u području koje je već pod antropogenim utjecajem. S obzirom na to da je planirana hidroelektrana smještena uz postojeću prelivnu građevinu te da je riječ o objektu manjih dimenzija, utjecaj na vizualne značajke je zanemariv. Tijekom izvođenja zahvata uslijed rada građevinskih strojeva i vozila doći će do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u području zahvata, no uz poštivanje ograničenja sukladno propisima, utjecaji će biti lokalnog i privremenog karaktera te neće biti značajni. Tijekom rada hidroelektrane ne nastaju emisije onečišćujućih tvari u zrak te neće biti negativnog utjecaja na kvalitetu zraka. Utjecaj buke tijekom izvođenja radova lokalnog je i privremenog karaktera. Ograničen je samo na vrijeme izvođenja radova te se ne ocjenjuje kao značajan. Planirani zahvat nalazi se na području površinskog vodnoga tijela CSRN0001_019 Sava. Podzemne vode na predmetnom području pripadaju grupiranom vodnom tijelu podzemne vode oznake CSGI_27-Zagreb. S obzirom na to da se zahvat planira izvan riječnog korita, uz postojeći prelivni bunar pogona TE-TO Zagreb, ne očekuje se negativan utjecaj na elemente ocjene ekološkog stanja rijeke Save. Zbog samog zahvata neće se promijeniti, odnosno povećati potrebe za zahvaćanjem rashladne vode koja se koristi za potrebe postojećeg postrojenja. Također, predmetni zahvat neće utjecati na sastav ispuštene rashladne vode, a isto tako niti količinu iste, u odnosu na postojeće stanje, te se stoga ne očekuje utjecaj istog na stanje vodnih tijela površinskih i podzemnih voda. Nadalje, zahvat neće utjecati na dotok vode u jezero Savica (ni temperaturno ni količinski), a primjenom propisane mjere zaštite okoliša iz I. točke izreke ovoga rješenja smanjit će se utjecaj tijekom građenja na najmanju moguću mjeru. Na području zahvata ne nalaze se nepokretna kulturna dobra, slijedom čega planirani zahvat neće imati utjecaj na kulturnu baštinu i materijalna dobra. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže, a najbliže lokaciji zahvata na udaljenosti oko 7 km nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001311 *Sava nizvodno od Hrušćice* i područje očuvanja značajno za ptice (POP)

HR1000002 *Sava kod Hruščice*. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene za predmetni zahvat, razmatrajući karakteristike, smještaj i utjecaje zahvata koji su manjeg dosega od udaljenosti područja ekološke mreže, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i nije potrebno provesti glavnu ocjenu. Lokacija planiranog zahvata nalazi se neposredno uz područje značajnog krajobraza Savica, zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Predmetni radovi izgradnje potencijalno mogu negativno utjecati na faunu šireg područja zahvata (jezera Savica) uznemiravanjem bukom i vibracijama, no utjecaj je privremenog karaktera i lokalna. Uzimajući u obzir da se planiranim zahvatom ne predviđa promjena dotoka vode u jezero Savica (ni temperaturno ni količinski), kao niti promjena u količini crpljenja vode iz rijeke Save te ispusta u rijeku Savu već se zadržava postojeće stanje, primjenom propisane mjere zaštite okoliša iz I. točke izreke ovoga rješenja te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom te predloženih mjera zaštite okoliša, planirani zahvat neće imati značajan nepovoljan utjecaj na okoliš i prirodu nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. 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 provedbu propisanih mjera zaštite okoliša 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 značajnog 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 sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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 sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19).



Dostaviti:

1. HEP PROIZVODNJA d.d., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb (**R!**, s povratnicom)
2. EKONERG d.o.o., Koranska 5, 10000 Zagreb

