



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-351-03/19-09/85

URBROJ: 517-03-1-2-19-9

Zagreb, 8. kolovoza 2019.

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) i članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Geo Power Zagocha d.o.o., Visoka 6, 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 – geotermalnu elektranu „Zagocha“ snage 20 MW na istražnom prostoru geotermalne vode „Slatina 2“ – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – geotermalnu elektranu „Zagocha“ snage 20 MW na istražnom prostoru geotermalne vode „Slatina 2“ – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Geo Power Zagocha d.o.o., Visoka 6, 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 Geo Power Zagocha d.o.o., Visoka 6, 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 Geo Power Zagocha d.o.o., Visoka 6, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 2. travnja 2019. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš geotermalna elektrana „Zagocha“ snage 20 MW na istražnom prostoru geotermalne vode „Slatina 2“. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u travnju 2019. godine izradio ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreb, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/142; URBROJ: 517-036-2-1-1-17-12 od 6. travnja 2017. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Mirjana Marčenić, 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 2.1. *Postrojenja za proizvodnju električne energije, pare i vruće vode snage veće od 10 MW uz korištenje: fosilnih i krutih goriva i obnovljivih izvora energije (osim vode, sunca i vjetra)* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) 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 utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene je provoden jer nositelj zahvata planira izgradnju geotermalne elektrane „Zagocha“ snage 20 MW na istražnom prostoru geotermalne vode „Slatina 2“.

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), objavljena je 16. travnja 2019. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/85; URBROJ: 517-03-1-3-2-19-2 od 10. travnja 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom sljedeće: *Namjena planirane geotermalne elektrane je proizvodnja električne energije, a činit će ju tri građevine: elektrana - ORC postrojenje, upravna zgrada s NN elektro prostorijama i kontrolnom sobom te elektro zgrada s blok transformatorom, transformatorom vlastite potrošnje i SN elektro postrojenjem. Istražni prostor geotermalne vode „Slatina 2“ se nalazi na području Općine Sopje i Općine Čađavica. Geotermalna elektrana će iz obnovljivih izvora energije proizvoditi 20 MW električne energije za predaju u distribucijsku mrežu HEP-ODS-a. Električna energija će se proizvoditi na generatoru pogonjenom s dvije turbine s radijalnim izlazom, a radni medij bit će n-pentan u tzv. organskom Rankine-ovom ciklusu (ORC). Preko rekuperatora, predgrijača i izmjenjivača proizvodit će se para iz radnog fluida (n-pentana) za potrebe pogona turbine, dok će se na zračnim kondenzatorima radni medij kondenzirati. Predviđena instalirana snaga elektrane je 20.000 kVA. Nazivna snaga generatora iznositi će 25.000 kVA, tj. 25.000 kWel, uz nazivni faktor snage 0,9.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/95; RBROJ: 517-03-1-3-2-19-3 od 10. travnja 2019. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva, Upravnom odjelu za

prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravске županije i Općini Čađavica.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/55; URBROJ: 517-05-2-2-19-4 od 13. lipnja 2019. godine) 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 i zaštitu mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/76; URBROJ: 517-07-1-3-2-19-4 od 1. srpnja 2019. godine) da je potrebno doraditi Elaborat zaštite okoliša u dijelu koji se odnosi na vodno gospodarstvo i to s obzirom da će se generator i spremnik radnog medija hladiti vodom, potrebno je opisati način rada rashladnog sustava, iskazati podatke o količinama, sastavu, temperaturi i mjestu ispuštanja rashladnih voda. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša u srpnju 2019. godine Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/76; URBROJ: 517-07-1-3-2-19-05 od 29. srpnja 2019. godine) da s vodnogospodarskog stajališta za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravске županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/28; URBROJ: 2189/1-08/3-19-2 od 8. svibnja 2019. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Općina Čađavica dostavila je Mišljenje (KLASA: 301-01/18-01/03; URBROJ: 2189/07-02-19-4 od 24. svibnja 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš 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:

Tijekom izvođenja građevinskih radova očekuje se privremeni utjecaj manjeg značaja. Pri obavljanju navedenih radova, zbog korištenja neophodne građevinske mehanizacije i vozila doći će do negativnog utjecaja na kvalitetu zraka uskog okolnog područja. Najveći doprinos smanjenju kvalitete zraka tijekom izgradnje imat će emisija prašine koja nastaje kao posljedica manipulacije rastresitim materijalom (iskopavanja, nasipavanja) i emisija prašine s površina po kojima se kreće mehanizacija neophodna za obavljanje građevinskih radova. Uzimajući u obzir veličinu i karakter predmetnog zahvata, nastali utjecaji su lokalnog karaktera i ograničenog trajanja i bit će lokalizirani i ograničeni na vrijeme izvođenja radova. Tijekom izgradnje geotermalne elektrane mogući su negativni utjecaji na površinske i podzemne vode uslijed nepostojanja sustava odvodnje površinskih (oborinskih) voda na manipulativnim površinama, nepostojanja primjerenog rješenja za sanitarne otpadne vode koje nastaju na gradilištu, neispravnog rukovanja i skladištenja naftnih derivata, ulja i maziva ili skladištenja u neprimjerenim spremnicima te povećane količine građevinskog i komunalnog otpada čijim se ispiranjem mogu onečistiti podzemne vode. Navedeni negativni utjecaji spriječit će se pravilnom organizacijom gradilišta te pridržavanjem propisa i uvjeta građenja te se ne očekuju značajni negativni utjecaji na stanje najbližih površinskih vodnih tijela (CDRN0077_001 Slatinska Čađavica, CDRI0002_007 Drava i CRDN0220_001) kao ni na vodna tijela podzemne vode (CDGI-21 Legrad-Slatina i CDGI-23 Istočna Slavonija – sliv Drave i Dunava). Izgradnja planiranog zahvata bit će vremenski ograničena. Tijekom izgradnje utjecaj na prostor bit će obilježen nastankom prašine i bukom mehanizacije što je utjecaj vrlo niskog intenziteta i kratkog trajanja. Utjecaj na vizualne značajke okolnog

prostora bit će obilježen korištenjem teške mehanizacije i skladištenjem materijala što neće u značajnoj mjeri narušiti krajobraznu sliku prostora. Utjecaj povećane razine buke tijekom izgradnje bit će privremeni, trajat će do završetka radova te neće biti izraženi. Uređenje okoliša navedenih objekata planirano je na način da se neizgrađene površine urede sjetvom trave te sadnjom grmlja i visokog drveća. Pristupni putevi i manipulativni prostor će se izvesti u nabijenom sitnom šljunku i/ili u asfaltu/betonu. Parcela će se ograditi žičanom ogradom visine 2 m. Izgradnjom navedenih objekata te uređenjem okoliša uklonit će se polja površine 2,1 ha i potez vegetacije dužine 92 m. Navedeni krajobrazni uzorci su prevladavajući u okolnom prostoru te su male krajobrazne vrijednosti pa je utjecaj na krajobraz tijekom građenja procijenjen kao zanemariv. Arheološki lokalitet - Prahistorijska nekropola „Selište“ se nalazi oko 870 m zapadno od lokacije planirane geotermalne elektrane u izvan mogućeg obuhvata eksploatacije. Crkva Sv. Petra u naselju Čadavica se nalazi oko 2,4 km jugoistočno od lokacije zahvata i izvan mogućeg obuhvata eksploatacije. S obzirom na navedene udaljenosti, sama geotermalna elektrana se nalazi izvan zona izravnog i neizravnog utjecaja te neće imati negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Tijekom korištenja zahvata očekuje se nastajanje otpada koji će se privremeno skladištiti te predati ovlaštenim osobama. Tijekom radova ne očekuje se onečišćenje tla i voda. Zahvat se nalazi unutar regionalnog parka Mura – Drava, područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) „HR5000015 Srednji tok Drave (od Terezinog polja do Donjeg Miholjca)“ i područja očuvanja značajnog za ptice (POP) „HR1000015 Srednji tok Drave“. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, a uzevši u obzir karakteristike zahvata, može se isključiti negativne utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te za isti nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i 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. stavku 1. 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 i 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 produženja 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 Osijeku, Europske avenije 7, 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena 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 i 18/19).



DOSTAVITI:

1. Geo Power Zagocha d.o.o., Visoka 6, Zagreb (**R! s povratnicom**)

