



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-351-03/18-08/169
URBROJ: 517-03-1-2-18-10

Zagreb, 29. studenoga 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) te odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata EKO PLODOVI d.o.o., Prosinečka bb, Kerestinec, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – eksploatacija geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju „Sv. Nedelja“, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – eksploatacija geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju „Sv. Nedelja“, Zagrebačka županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, EKO PLODOVI d.o.o., Prosinečka bb, Kerestinec, 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, EKO PLODOVI d.o.o., Prosinečka bb, Kerestinec, 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, EKO PLODOVI d.o.o. iz Kerestinca, Prosinečka bb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; u daljnjem tekstu: Uredba) podnio je putem opunomoćenika i ovlaštenika SPP d.o.o. iz Varaždina 21. lipnja 2018. godine zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš eksploatacije geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju geotermalne vode „Sveta Nedelja“, Zagrebačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u lipnju 2018. godine ovlaštenik SPP d.o.o. sa sjedištem u Varaždinu, Trstenjakova 3. Ovlaštenik ima suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/116, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-4 od 9. rujna 2015. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr. sc. Jakov Pranjić, dipl. ing. rud.

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 o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 3/17, u daljnjem tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 10.3. *Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz koji se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) 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 o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata na budućem eksploatacijskom polju geotermalne vode „Sveta Nedelja“ planira urediti bušotinski radni prostor na kojem će se crpiti geotermalna voda putem ugrađene dubinske crpke, položiti toplovod u ukupnoj dužini od oko 530 m, kako bi se osigurala toplina potrebna za zagrijavanje postojećeg staklenika na lokaciji u Kerestincu, u kojem se nastavlja s hidroponskim uzgojem rajčica.

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 24. srpnja 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-08/169, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-2 od 13. srpnja 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je u bitnom sljedeće:

Na području budućeg eksploatacijskog polja "Sveta Nedelja" površine istražnog prostora 1,06 ha, izvedena je bušotina geotermalne vode Nedelja-1 (N-1) koja je opremljena sustavom za eksploataciju geotermalne vode i sustavom za korištenje toplinske energije geotermalne vode. Eksploatacijsko polje "Sveta Nedelja" prostirat će se na ravničarskom terenu Savske nizine na

visini oko 144 m. Planirani zahvat se odnosi na izgradnju i polaganje toplovoda u obliku čeličnih cijevi vanjskog promjera 220 mm u prethodno iskopani kanal dubine od 0,6 do 1,5 m. Nakon polaganja u zemlju, cijevi će se prekriti pijeskom i zemljom od iskopa. Toplovod će se protezati od istražne bušotine do izmjenjivača topline unutar postojećeg staklenika, a dobivena geotermalna voda iz bušotine N-1 će se preko toplovoda transportirati do izmjenjivača topline. Rashlađena voda iz izmjenjivača topline nepromijenjenog fizikalno-kemijskog sastava će se ispuštati u potok Velika sjenokoša. Osim navedenog, na radnom prostoru bušotine N-1, nastavit će se s izgradnjom bušotinskog radnog prostora koji će biti smješten u zidanom objektu, a u kojem će biti ugrađena dubinska crpka snage 45 kW i kućice iznad bušotine na k. č. 5029, k.o. Sveta Nedjelja.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/18-08/169; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-3 od 13. srpnja 2018. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/232, URBROJ: 517-05-2-2-18-4 od 2. listopada 2018. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/18-05/01, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-7 od 23. studenoga 2018. godine) u kojem je navela da su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat te da nije potrebna procjena utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-05/13, URBROJ: 238/1-18-02/4-18-2 od 2. kolovoza 2018. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i 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 crpljenja geotermalne vode iz bušotine ne očekuje se utjecaj na površinske i podzemne vode, jer je komunikacija fluida s okolišem duž kanala bušotine spriječena zacjevljenjem kanala bušotine zaštitnim cijevima te je izveden sigurnosni sustav "gušenja" kojim će se spriječiti erupcija fluida. Kako bi se spriječilo nekontrolirano izlivanje opasnih tvari iz strojeva u okolne površinske, podzemne vode i tlo, strojevi će biti smješteni na vodonepropusnoj foliji. Prilikom testiranja bušotine i crpljenja geotermalne vode, analizirat će se njena kakvoća i usporediti vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u crpljenoj vodi s graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda sukladno odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16). U slučaju da je kakvoća vode unutar propisanih vrijednosti, ispuštat će se u potok Velika sjenokoša, a u protivnom slučaju, prije ispuštanja geotermalne vode u potok voda će se predobraditi. Osim geotermalne vode, rashlađena voda iz izmjenjivača topline ako zadovoljava propisane vrijednosti ispuštat će se u navedeni potok. Kako bi se definirali mjere i postupci u slučaju izvanrednih događaja na lokaciji zahvata, nositelj zahvata će izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju

izvanrednih onečišćenja voda. Prilikom korištenja zahvata vodit će se evidencija o količini nastalog otpada te poštivati radne procedure propisane posebnim propisima iz područja gospodarenja otpadom. Otpad će se privremeno skladištiti u odvojenim i označenim spremnicima i s popratnom dokumentacijom predavati ovlaštenoj osobi. Prilikom korištenja istražne bušotine, moguće je povremeno onečišćenje zraka plinom u vrlo maloj koncentraciji koji potječu od geotermalne vode ili izmjenjivača topline, ali je utjecaj kratkotrajnog karaktera, lokaliziran na lokaciji te se ne očekuje negativan utjecaj na kvalitetu zraka. Do povećane razine buke može doći prilikom remonta na lokaciji, dok je prilikom rada bušotine zbog uronjene crpke u bušotinu na dubini od 120 m rad gotovo bešumni, pa je stoga utjecaj buke zanemarivog i umjerenog karaktera te je ograničen na lokaciju zahvata. Korištenjem ekološki prihvatljivih svjetiljki čiji je snop usmjeren izravno prema površini zahvata koja se osvjetljava, bez raspršenja svjetla i ometanja susjednih površina, spriječit će se negativan utjecaj na okoliš. Temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18), lokacija zahvata se ne nalazi unutar zaštićenog područja. Temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15), lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR 2000589 Stupnički lug“ koje se nalazi na udaljenosti oko 3,1 km od lokacije zahvata. Uzevši u obzir malu površinu zahvata i tehnologiju eksploatacije geotermalne vode i lokaciju te smještaj izvan područja ekološke mreže, može se isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu.

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 (Elaborata zaštite okoliša) 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 te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka **III.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, 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 propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine”, broj 115/16).



DOSTAVITI:

1. EKO PLODOVI d.o.o., Prosinečka bb, Kerestinec (**R s povratnicom !**)

