



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

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

KLASA: UP/I-351-03/16-08/287
URBROJ: 517-06-2-1-2-17-9
Zagreb, 6. travnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 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. stavaka 1. i 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata AAT Geothermae d.o.o., Draškovićeve 17, Draškovec, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat, eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“, Grad Prelog, Međimurska županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedeće mjere zaštite okoliša:**
 1. Tehnološki postupak pročišćavanja otpadnih voda na uređaju za interno pročišćavanje otpadnih voda provoditi na način da utjecaj efluenta na recipijent – vodno tijelo CDRN0123_001 (drenažni kanal) bude takav da se dodatno ne pogorša njegovo stanje.
- II. Za namjeravani zahvat, eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“, Grad Prelog, Međimurska županija, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, AAT Geothermae d.o.o., Draškovićeve 17, Draškovec, 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, AAT Geothermae d.o.o., Draškovićeva 17, Draškovec, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima 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, AAT Geothermae d.o.o., Draškovićeva 17, Draškovec, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 21. studenoga 2016. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike zahtjev, a 20. prosinca 2016. godine dopunu zahtjeva za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš eksploatacije geotermalne vode u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“, Grad Prelog, Međimurska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u prosincu 2016. godine izradio, a u veljači i ožujku 2017. godine dopunio ovlaštenik Ecomission d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015. godine). Voditeljice izrade Elaborata su Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn. i Antonija Maderić, prof.biol.

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 10.3. *Eksploatacija mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se može koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata AAT Geothermae d.o.o. iz Draškoveca planira eksploataciju geotermalne vode u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“.

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 Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš eksploatacije geotermalne vode u energetske svrhe na istražnom prostoru geotermalne vode „Draškovec AATG“, Grad Prelog, Međimurska županija (KLASA: UP/I-351-03/16-08/287; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2 od 9. siječnja 2017. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na k.č. 492 i 503 k.o. Draškovec i k.č. 1163 k.o. Cirkovljan, na administrativno-teritorijalnom području Grada Preloga u Međimurskoj županiji. Eksploatacije geotermalne vode provodit će se u svrhu provedbe projekta pod nazivom „Hibridna geotermalna energana AAT Geothermae Draškovec“, koji je Ministarstvo gospodarstva Odlukom (KLASA: 404-01/15-01/71; URBROJ: 526-03-01-02-02/2-16-04 od 31. kolovoza 2016. godine) uvrstilo na listu strateških projekata. Uprava za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva izdala je 7. kolovoza 2013. godine Rješenje (KLASA: UP/I-310-01/12-03/172;*

URBROJ: 526-03-03-02/4-13-17) o odobravanju istraživanja geotermalne vode u istražnom prostoru „Draškovec AATG“. Rok važenja navedenog rješenja produžen je do 30. kolovoza 2017. godine Rješenjem Uprave za industrijsku politiku, energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva (KLASA: UP/I-310-01/16-03/129; URBROJ: 526-04-02/2-16-02). Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, Povjerenstvo za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, izdalo je 2. prosinca 2016. godine Rješenje o utvrđivanju rezervi mineralnih sirovina (KLASA: UP/I-310-01/16-03/145; URBROJ: 526-04-02/2-16-08) za istražni prostor geotermalne vode „Draškovec AATG“. Unutar istražnog prostora veličine 1 118,41 ha, koje će u cijelosti biti eksploatacijsko polje, nalazit će se bušotinski radni prostor, spojni cjevovodi i proizvodna cjelina, to jest postrojenje za proizvodnju električne i toplinske energije – hibridna geotermalna energana „AAT Geothermae“ Draškovec, napredna geotermalna proizvodnja energije s internalizacijom ugljikovih spojeva.

a) Bušotinski radni prostor

Na k.č. 492 k.o. Draškovec planira se izgradnja četiri proizvodne bušotine (DR-2, DR-4, DR-6 i DR-8) koje će služiti za eksploataciju geotermalne vode i četiri utisne bušotine (DR-3, DR-5, DR-7 i DR-9) koje će služiti za utiskivanje iskorištene geotermalne vode niskog toplinskog potencijala i ugljikovog dioksida (CO₂) izdvojenog iz ispušnih plinova nastalih spaljivanjem plina izdvojenog iz geotermalne vode natrag u podzemne slojeve. Na k.č. 503 k.o. Draškovec planira se izgradnja plinske baklje s upravljačkim kontejnerom, četiri separatorske grupe za separaciju otopljenog plina iz geotermalne vode, kotlovnice, kompresornice za pripremu instrumentacijskog zraka, spremnika za tehnološku kanalizaciju i spremišta.

b) Spojni cjevovodi

Ova cjelina sastojat će se od spojnih cjevovoda koji će povezivati bušotinski radni prostor i proizvodnu cjelinu. Osnovni zadatak spojnih cjevovoda bit će isporuka medija prema proizvodnoj cjelini te povezivanje elektroenergetskim i komunikacijskim kabelima.

c) Proizvodna cjelina

Na k.č. 1163 k.o. Cirkovljan planira se izgradnja hibridne geotermalne energane koja će energiju sadržanu u tekućoj (geotermalna voda) i plinovitoj fazi (otopljeni plin) iskorištavati za pretvorbu u električnu i toplinsku energiju, putem ORC (eng. organic Rankine cycle) i CHP (eng. combined heat and power) sustava. Toplinska energija sadržana u geotermalnoj vodi planira se pretvarati u električnu energiju putem ORC sustava, dok se plinovita faza planira koristiti za pretvaranje u električnu energiju putem CHP sustava. CHP sustav će kao nusprodukt svog rada generirati i toplinsku energiju koja se u daljnjem procesu planira iskoristiti za rad drugih sustava (izdvajanje CO₂ iz otopine amina) te u daljnjim fazama projekta za daljinsko grijanje. Ukupna planirana snaga hibridne geotermalne energane je 18,65 MW električne energije i 39,12 MW toplinske energije.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/16-08/287; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-3 od 9. siječnja 2017. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi za energetiku, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora i Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije i Gradu Prelogu.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije dostavio je 27. siječnja 2017. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/17-03/2; URBROJ: 2109/1-09-3/01-17-02) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Grad Prelog dostavio je 31. siječnja 2017. godine Mišljenje (KLASA: 351-02/17-01/01; URBROJ: 2109/14-04-17-02) da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na

sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada Preloga. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 3. veljače 2017. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/17-02/45; URBROJ: 517-06-1-1-17-2) u kojem navodi da je tekst predmetnog Elaborata zaštite okoliša potrebno dopuniti zaključkom da provedbom planiranog zahvata neće doći do negativnih utjecaja na kvalitetu zraka te neće doći do promjene kvalitete zraka na području zahvata. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 6. veljače 2017. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/17; URBROJ: 517-07-2-1-17-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za energetiku Ministarstva dostavila je 9. veljače 2017. godine Mišljenje (KLASA: 351-01/17-03/31; URBROJ: 517-13-1-3/1191-17-2) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno uputama Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva u veljači 2017. godine, ista Uprava dostavila je 17. veljače 2017. godine Mišljenje u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je 10. ožujka 2017. godine Mišljenje (KLASA: 325-01/17-01/75; URBROJ: 517-17-3) da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti podacima o mjestu odvodnje tehnoloških otpadnih voda, navođenjem naziva i namjene neposrednog recipijenta u koji se otpadna tehnološka voda upušta, je li navedeni recipijent određen kao vodno tijelo te po potrebi utvrditi njegovo stanje, navođenjem naziva vodnog tijela koje je konačni recipijent otpadnih voda, utvrditi u Elaboratu kakav je utjecaj tehnološke otpadne vode po svom sastavu na stanje neposrednog recipijenta (ukoliko je isti određen kao vodno tijelo) i krajnjeg recipijenta, zaključcima o utjecaju otpadnih voda na hidromorfološko stanje krajnjeg recipijenta te dodavanjem grafičkog prikaza cjelovitog sustava pročišćavanja i odvodnje otpadnih voda planiranog zahvata. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave vodnoga gospodarstva Ministarstva u ožujku 2017. godine, ista Uprava dostavila je 31. ožujka 2017. godine Mišljenje u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu predložene mjere zaštite recipijenta – vodnog tijela CDRN0123_001. 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 postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode te se temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže na udaljenosti oko 2 km od lokacije zahvata su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001307 Drava – akumulacije te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000013 Dravske akumulacije. S obzirom na karakteristike zahvata i mali doseg mogućih utjecaja, kao i smještaj zahvata izvan područja ekološke mreže, moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Tijekom građevinskih radova na bušotinskom radnom prostoru i eksploatacije geotermalne vode neće doći do značajnog negativnog utjecaja na podzemne i površinske vode. Predviđeno je da se geotermalna voda pridobivena iz proizvodnih bušotina, nakon iskorištenja termalne energije, kroz utisne bušotine vraća u isto ležište iz kojeg se i dobiva. Komunikacija između slojeva iz kojih se eksploatira geotermalna voda i krovinskih naslaga bit će spriječena cementacijom kolona zaštitnih cijevi te će zadovoljavati dozvoljene projektirane tlakove te će se na takav način spriječiti prodor

geotermalne vode u pliće propusne slojeve s podzemnom vodom ili njezino izlivanje na površinu terena. Tijekom rada hibridne geotermalne energane nastajat će tehnološke otpadne vode od pročišćavanja ulazne vode reverznom osmozom, otpadne vode iz rashladnog tornja te otpadne vode od regeneracije ionskog izmjenjivača. Tehnološke otpadne vode od pročišćavanja ulazne vode reverznom osmozom i otpadne vode iz rashladnog tornja će se internim sustavom odvodnje odvoditi na interni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, koji će se nalaziti na lokaciji proizvodne cjeline. Radom hibridne geotermalne energane na proizvodnoj cjelini nastajat će tehnološke otpadne vode, koje će se nakon pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda ispuštati u planirani zacjevljeni sustav oborinske odvodnje te će pročišćena voda iz navedenog uređaja morati zadovoljiti granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari za ispuštanje u površinske vode. Tehnološke otpadne vode od regeneracije ispune ionskog izmjenjivača odvodit će se u posebni spremnik te će ih jednom mjesečno odvoziti i zbrinjavati ovlaštena osoba. Sanitarne otpadne vode nastajat će u hibridnoj geotermalnoj energani. Do izgradnje javnog sustava odvodnje, sanitarne otpadne vode zbrinjavat će se u vodonepropusnoj sabirnoj jami koja će se nalaziti sa istočne strane hibridne geotermalne energane. Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina proizvodne cjeline će se preko slivnika s taložnikom odvoditi do separatora ulja i masti koji će se nalaziti sa istočne strane planirane hibridne geotermalne energane, nakon čega će se ispuštati u zacjevljeni sustav oborinske odvodnje, koji će se izgraditi između bušotinskog radnog prostora i proizvodne cjeline. Prije početka rada, ispitat će se vodonepropusnost svih sustava odvodnje otpadnih voda na lokaciji proizvodne cjeline te će se isto ponoviti svakih osam godina. Sukladno svemu navedenom, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na površinske i podzemne vode uslijed rada hibridne geotermalne energane. Na lokaciji zahvata nalazi se već postojeći bušotinski radni prostor. Radovi vezani uz eksploataciju geotermalne vode mogu uzrokovati promjene reakcije tla te povećan sadržaj teških metala, mineralnih ulja, kao i policikličkih aromatskih ugljikovodika u tlu. Pri građevinskim radovima uređenja bušotinskih krugova, ali i u budućem radnom vijeku bušotinskog radnog prostora može doći do nekontroliranih događaja uzrokovanih istjecanjem geotermalne vode iz korištenih slojeva. No, pridržavanjem uputa za rad i redovitim provođenjem kontrola, ne očekuje se negativan utjecaj bušotinskog radnog prostora na tlo. Tijekom izgradnje spojnih cjevovoda i radom hibridne geotermalne energane na proizvodnoj cjelini neće doći do značajnih negativnih utjecaja na tlo, jer će cjevovodi tehnološkog sustava na lokaciji proizvodne cjeline biti zatvorenog tipa i konstrukcijskih karakteristika koje onemogućuju kontakt tvari u cijevi s okolnim tлом. Na području bušotinskog radnog prostora će se za vrijeme eksploatacije geotermalne vode nalaziti baklja na kojoj će se u slučaju potrebe spaljivati separirani plin iz sigurnosnih razloga. Za potrebe popratnog grijanja postrojenja u zimskom periodu koristit će se dva toplovodna kotla, ukupne snage 300 kW. S aspekta mogućih utjecaja na kvalitetu zraka, najznačajnije izvore emisija predstavljat će baklja i navedeni nepokretni izvori te u manjoj mjeri produkti sagorijevanja dizel goriva u radnim strojevima i vozilima. Na godišnjoj razini te emisije će biti niske i neće narušavati kvalitetu zraka na širem području lokacije zahvata. Sukladno propisima, emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz dva plinska toplovodna kotla utvrđivat će se povremenim mjerenjem, najmanje jednom u dvije godine. Na području proizvodne cjeline će se nakon izgradnje svih faza hibridne geotermalne energane koristiti 12 plinskih motora, svaki snage 1,19 MW, koji sukladno propisima spadaju u motore s unutarnjim izgaranjem za koje su obavezna mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak. Nositelj zahvata će sukladno propisima emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima iz 12 plinskih motora s unutarnjim izgaranjem utvrđivati povremenim mjerenjem, najmanje jednom godišnje. S obzirom na to da će se ispušni plinovi iz plinskih motora odvoditi u jedinice za izdvajanje CO₂ (takozvani *amin scrubberi*), u kojima će se iz njih izdvajati CO₂, u atmosferu će se iz jednog proizvodnog

niza ispuštati dušik, kisik, vodena para, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi i formaldehid u tragovima. S obzirom na to da većinu sastava ispuštenih plinova činiti dušik, kisik i vodena para, navedeno ispuštanje neće imati negativan utjecaj na kvalitetu zraka šireg područja lokacije zahvata. Ugljikov dioksid koji se neće izdvojiti u jedinicama za izdvajanje CO₂ činit će oko 1,25% količine pročišćenog ispušnog plina. Količine ostalih tvari bit će zanemarive. S obzirom na prethodno navedeno, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na kvalitetu zraka uslijed rada bušotinskog radnog prostora i hibridne geotermalne energane na proizvodnoj cjelini. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Predmetni zahvat planiran je na području gospodarske namjene, no na lokaciji bušotinskog radnog prostora već sada se nalazi bušaće postrojenje visine oko 36 m. Također, prostor proizvodne cjeline će zbog visine *amin scrubbera* (oko 38 m) izmijeniti postojeće stanje i krajobrazne karakteristike prostora. No, imajući u vidu da je predmetni zahvat planiran na području gospodarske namjene, navedeni utjecaj na krajobrazne karakteristike okolnog prostora ocijenjen je kao blago negativan. Provedbom planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Ukoliko se tijekom građenja objekata primijete značajniji arheološki nalazi ili druge kulturno-povijesne vrijednosti, o potencijalnim nalazima će se bez odgode obavijestiti nadležni konzervatorski odjel i poduzeti mjere zaštite po uputama istoga. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i podzakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Nastali mulj (sediment) uslijed rada internog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda će se predati na odvoz i zbrinjavanje ovlaštenoj osobi. Najbliži stambeni objekti nalaze oko 400 m istočno od lokacije bušotinskog radnog prostora. Tijekom građevinskih radova na bušotinskom radnom prostoru i eksploatacije geotermalne vode, ne očekuje se prekoračenje zakonski propisanih dopuštenih razina buke u prostoru. Najveći izvor buke na proizvodnoj cjelini hibridne geotermalne energane bit će 12 plinskih motora koji će služiti za dobivanje električne energije sagorijevanjem plina separiranog iz geotermalne vode. Navedeni plinski motori imat će zvučnu snagu od oko 117 dB(A), ali će se nalaziti u kontejnerima koji će smanjiti razinu buke koja će se širiti u okoliš te će sustav ispuha motora biti opremljen sa prigušivačem buke. Uz postavljanje svega navedenog, pretpostavlja se da će svaki motor emitirati u okoliš buku od maksimalno 80 dB(A). Najbliže građevinsko područje naselja nalazi se oko 550 m sjeveroistočno od granice lokacije proizvodne cjeline. Simulacijama širenja buke u prostoru (kao referentna točka imisije odabran je najbliži stambeni objekt u jugozapadnom dijelu naselja Draškovec, koji je ujedno i granica zone mješovite, pretežito stambene namjene), izračunato je da će imisija buke na referentnoj točki uslijed rada hibridne geotermalne energane iznositi maksimalno 35 dB (A). Sukladno navedenom, radom hibridne geotermalne energane se ne očekuje prekoračenje zakonski propisanih dopuštenih razina buke u najbližem građevinskom područje naselja Draškovec. Najveći rizik uslijed nastanka nekontroliranog događaja na lokaciji zahvata predstavlja ispuštanje i eksplozija separiranog plina. Cijeli će sustav biti zatvoren, a za prekomjerne količine plina iz glavnog kolektora separiranog plina, u slučaju da iz proizvodnje ispadne neki od agregata, postaviti će se baklja. Izvori požara također mogu biti gorivo, ulje i mazivo za strojeve te kvarovi električnih instalacija. Za lokaciju zahvata određene su zone opasnosti od požara i tehnološke eksplozije na kojima će se primijeniti posebne mjere zaštite, čime je rizik nastanka nekontroliranog događaja sveden na najmanju moguću mjeru. S obzirom na udaljenost lokacija zahvata od prvih stambenih objekata naselja Draškovec, provedbom planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na život i zdravlje lokalnog stanovništva te je javnost u potpunosti informirana o projektu od strane nositelja zahvata. U budućem razdoblju, pozitivan utjecaj na stanovništvo moguć je u vidu korištenja

dijela toplinske energije za daljinsko grijanje okolnih naselja te mogućnosti zapošljavanja lokalnog stanovništva.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisane mjere 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.

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 primjenu mjere zaštite okoliša propisane u točki I. izreke ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Mjera zaštite okoliša propisana je sukladno odredbama Uredbe o standardu kakvoće otpadnih voda („Narodne novine“, broj 73//13, 151/14, 78/15 i 61/16) i Pravilnika o граниčnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)

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. 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, 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).



DOSTAVITI:

1. AAT Geothermae d.o.o., Draškovićeva 17, 40325 Draškovec (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

1. Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Rudera Boškovića 2, 40000 Čakovec