



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/16-08/152  
URBROJ: 517-06-2-1-2-16-10  
Zagreb, 3. listopada 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata RURIS d.o.o., Matije Gupca 44, Županja, putem opunomoćenika SPP d.o.o., Trstenjakova 3, Varaždin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat - eksploatacija geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju „Bošnjaci-sjever“ koja će se koristiti za poljoprivrednu proizvodnju, Vukovarsko-srijemska županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat - eksploatacija geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju „Bošnjaci-sjever“ koja će se koristiti za poljoprivrednu proizvodnju, Vukovarsko-srijemska županija, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, RURIS d.o.o., Matije Gupca 44, Županja, 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, RURIS d.o.o., Matije Gupca 44, Županja, 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.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, RURIS d.o.o., Matije Gupca 44, Županja, putem opunomoćenika SPP d.o.o., Trstenjakova 3, Varaždin, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredbe), podnio je 17. lipnja 2016. Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš eksploatacije geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju „Bošnjaci-sjever“ koja će se koristiti za poljoprivrednu proizvodnju. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u lipnju 2016. izradio ovlaštenik



SPP d.o.o. iz Varaždina, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/106; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 31. listopada 2013.). Voditelj izrade Elaborata je Nikola Gizdavec, dipl.ing.geol.

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 planira eksploatirati geotermalnu vodu na budućem eksploatacijskom polju „Bošnjaci-sjever“ koju će koristiti za zagrijavanje postojećih staklenika za hidroponski uzgoj 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 6. srpnja 2016. Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/16-08/152, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-2).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Namjeravani zahvat je eksploatacija geotermalne vode na budućem eksploatacijskom polju "Bošnjaci-sjever" unutar istoimenog istražnog prostora površine 5,2 ha. Geotermalna voda koristit će se za zagrijavanje postojećih staklenika za hidroponski uzgoj rajčica. Postojeće građevine koje se nalaze unutar granica budućeg eksploatacijskog polja su dva staklenika za hidroponski uzgoj rajčica s pratećim objektima i istražna bušotina Bošnjaci-1 dubine 1 165 m iz koje je planirana eksploatacija geotermalne vode. Prosječna toplinska snaga za eksploataciju vode uz potvrđene rezerve do 10 l/s i iskoristivu razliku temperature od 35°C iznosi 1,441 MW. Količina energije koja se može proizvesti u vremenskom razdoblju od jedne godine iznosit će 12 623 MWh. Geotermalna voda će se pridobivati samo izljevom, a njezina dnevna količina, ovisno o godišnjem dobu i vremenskim uvjetima, će biti oko 100 – 864 m<sup>3</sup>/dan, što je maksimalno moguća eksploatacija navedenim načinom. Rashlađena voda ispušta se u kanal za odvodnju. Korištenje geotermalne vode će biti povremeno i samo u hladnijem dijelu godine. Izgradnjom sustava za eksploataciju geotermalne vode obuhvaćeni su sljedeći objekti: proizvodna bušotina s pripadajućom infrastrukturom, priključni vod od proizvodne bušotine do separatora, separator za odvajanje plinovite faze iz geotermalne vode, vod od separatora do izmjenjivača topline, izmjenjivač topline u kojem se toplina geotermalne vode predaje vodi u sekundarnom krugu, priključni plinovod od separatora do baklje za spaljivanje odvojenog plina, baklja za spaljivanje odvojenog plina, priključni vod od izmjenjivača topline do melioracijskog kanala.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/16-08/152, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-2 od 28. lipnja 2016.) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode i Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravi za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije i Općini Bošnjaci.

Uprava za energetiku i rudarstvo Ministarstva gospodarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/16-01/25, URBROJ: 526-04-02-02/1-16-02 od 11. srpnja 2016.) da se ne očekuje negativan utjecaj na područje iz nadležnosti Ministarstva gospodarstva. Općina Bošnjaci dostavila je mišljenje (KLASA: UP/I 351-03/16-01/02, URBROJ: 2212/03-01-16-1 od 14. srpnja 2016.) da nije za



očekivati značajan negativan utjecaj zahvata na sastavnice okoliša. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/16-02/31; URBROJ: 2196/1-14-01-16-2 od 21. srpnja 2016.) da se za predmetni zahvat ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/219; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 1. kolovoza 2016.) 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 klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-01/16-02/405, URBROJ: 517-06-1-1-2-16-3 od 29. srpnja 2016.) u kojem navodi da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/234, URBROJ: 525-12/0982-16-3 od 20. rujna 2016.) u kojem navodi da sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš predmetnog zahvata.

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 postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Površinski vodotoci i vodocrpilišta u okolici lokacije zahvata zbog dovoljne udaljenosti od lokacije zahvata i primijenjene tehnologije izvedbe bušotine Bošnjaci-1 te načina korištenja geotermalne vode u staklenicima za uzgoj rajčice neće biti ugroženi. S obzirom na planirana tehnološka rješenja zaštite voda ne očekuju se nepovoljni utjecaji na vode, a mogući utjecaj zahvata na vode ocjenjuje se kao minimalan. Bušotina Bošnjaci-1 je zacijevljena, cementirana i hermetički zatvorena tako da je isključena mogućnost prodiranja geotermalne vode u vodonosne slojeve pitke vode. Utjecaj zahvata na zrak moguć je zbog utjecaja otpuštanja topline instalacija (blago tople cijevi) i zbog utjecaja emisije plinova iz tehnološkog sustava uzrokovanog radom baklje za spaljivanje plinova, međutim s obzirom na dominantnu raspodjelu strujanja vjetra u pravcima iz zapada i istoka što je suprotno od pozicije naselja Bošnjaci (južno od lokacije zahvata) ne očekuje se značajan prijenos onečišćenja u smjeru naselja te će utjecaj na zrak tijekom povremenog i sezonskog korištenja zahvata biti minimalan i ograničen uz uže područje lokacije zahvata. Zahvat se ne nalazi na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13). Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) područje zahvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Najbliža područja ekološke mreže su područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove „HR2001414 Spačvanski bazen“ i područje očuvanja značajno za ptice „HR1000006 Spačvanski bazen“ udaljena oko 1,7 km. S obzirom na malu površinu zahvata i tehnologiju izvođenja radova, pridržavanjem zakonskih propisa, moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. 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 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 Osijeku, Trg A. Starčevića 7/2, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. 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, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



#### **DOSTAVITI:**

- SPP d.o.o., Trstenjakova 3, Varaždin (**R!**, s povratnicom)

#### **NA ZNANJE:**

- RURIS d.o.o., Matije Gupca 44, Županja
- Vukovarsko-srijemska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 9, Vukovar