



**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-351-03/19-09/08

**URBROJ:** 517-03-1-1-19-12

Zagreb, 25. travnja 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), 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 Podzemno skladište plina d.o.o., Veslačka 2-4, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat - priključenje postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z za inicijalno crpljenje prirodnog plina iz eksploatacijskog polja ugljikovodika „Grubišno Polje“ u svrhu izgradnje podzemnog skladišta plina - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša s planom provedbe iz Rješenja (KLASA:UP/I-351-03/16-02/101; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-22 od 31. kolovoza 2017.), a sukladno izmjenama kako slijedi:**

**U dijelu A.2. Mjere zaštite tijekom korištenja zahvata:**

- Mjera A.2.2. mijenja se i glasi: Za rad kompresorske stanice i agregata za proizvodnju električne energije u 1. fazi koristiti plinske motore čija emisija NO<sub>x</sub> ne prelazi propisanu graničnu vrijednost od 95 mg/m<sup>3</sup>, sukladno Prilogu 16. Uredbe o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17), a u 2. fazi koristiti kompresor koji ne uzrokuje emisije onečišćujućih tvari u zrak.

**U dijelu B. Program praćenja stanja okoliša:**

- Dodaje se Mjera B.4.: Pratiti emisije onečišćujućih tvari u zrak iz plinskih motora za pokazatelje CO, NO<sub>x</sub> i volumni udio, jednom godišnje.

- II. Za namjeravani zahvat - priključenja postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z za inicijalno crpljenje prirodnog plina iz eksploatacijskog polja ugljikovodika „Grubišno Polje“ u**

svrhu izgradnje podzemnog skladišta plina - nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata, Podzemno skladište plina d.o.o., Veslačka 2-4, 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, Podzemno skladište plina d.o.o., Veslačka 2-4, Zagreb 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 Podzemno skladište plina d.o.o., Veslačka 2-4, Zagreb 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 11. siječnja 2019. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš priključenja postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z za inicijalno crpljenje prirodnog plina iz eksploatacijskog polja ugljikovodika „Grubišno Polje“ u svrhu izgradnje podzemnog skladišta plina. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u siječnju 2019. godine izradio, te dopunio u travnju 2019. godine ovlaštenik ECOINA d.o.o., SR Njemačke 12, Zagreb koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA:UP/I-351-02/13-08/101; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-6 od 29. lipnja 2018.). Voditelj izrade Elaborata je Hrvoje Majhen, dipl.ing.bioteh.

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 42. *Građevine namijenjene skladištenju - podzemna skladišta prirodnog plina* Priloga I. Uredbe, a vezano uz točku 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativni utjecaj na okoliš pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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 izmjenu aktivnosti i razradu faznosti izgradnje podzemnog skladišta prirodnog plina „Grubišno Polje“, odnosno realizaciju prve faze koja obuhvaća inicijalno crpljenje plina iz postojećeg ležišta „Grubišno Polje“, miješanje s komercijalnim plinom i predajom u magistralni plinovod Virovitica-Kutina.

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 24. siječnja 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš priključenja postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z za inicijalno crpljenje prirodnog plina iz eksploatacijskog polja ugljikovodika „Grubišno Polje“ u svrhu izgradnje podzemnog skladišta plina (KLASA:UP/I-351-03/19-09/08; URBROJ:517-03-1-1-19-2 od 17. siječnja 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:  
*S obzirom na provedeni postupak procjene utjecaja na okoliš podzemnog skladišta prirodnog plina na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Grubišno Polje“ s izgradnjom osam novih radnih bušotina u kojem nije bila planirana faznost izvođenja zahvata, sada je predviđena faza realizacija izgradnje podzemnog skladišta plina. Predmet ovog zahvata je prva faza, dok je druga faza obuhvaćena prethodnim postupkom procjene utjecaja zahvata na okoliš. Prva faza odnosi se na inicijalno crpljenje dijela ležišnog plina korištenjem dviju postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z, miješanje preuzetog plina iz ležišta sa komercijalnim prirodnim plinom iz magistralnog plinovoda u nadzemnom glavnom postrojenju (plinskoj stanici) te vraćanje smjese plina u transportni sustav Plinacro. Izgradit će se plinska stanica odnosno glavno postrojenje, priključni plinovodi od postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z (koje će imati funkciju radnih bušotina) do glavnog postrojenja, te spojnih plinovoda od glavnog postrojenja do magistralnog plinovoda Virovitica-Kutina DN 500/50. Planirana je i izmjena s obzirom na način napajanja postrojenja električnom energijom, koja će se osigurati instalacijom električnog agregata za proizvodnju električne energije s pogonom na plinski motor snage 250 kW, a kao gorivo će se koristiti prirodni plin iz ležišta. Postojeće bušotine Gr-1Z i Gr-2Z koje su se prvotno trebale koristiti kao kontrolno-mjerne bušotine, koristit će se u prvoj fazi kao radne bušotine u postupku miješanja plina iz ležišta i plina iz magistralnog plinovoda, a prenamijenit će se u kontrolno-mjerne bušotine tek po izgradnji novih bušotina i novih platformi, odnosno u fazi puštanja u rad podzemnog skladišta plina. Duljine priključnih plinovoda bit će nešto dulje nego je prvotno bilo planirano, odnosno bit će oko 300 m do Gr-1Z te oko 3 800 do Gr-2Z.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/08; URBROJ: 517-03-1-1-19-3 od 17. siječnja 2019. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zrak, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Upravi za energetiku Ministarstva, Inspekciji zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova, Upravnom odjelu za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije i Gradu Grubišno Polje.

Upravni odjel za poljoprivredu, zaštitu okoliša i ruralni razvoj Bjelovarsko-bilogorske županije dostavio je 5. veljače 2019. godine mišljenje (KLASA: 351-03/19-04/2; URBROJ: 2103/1-07-19-2) da zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš. Inspekcija zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova dostavila je 6. veljače 2019. godine mišljenje (KLASA:214-02/19-11/5; URBROJ:511-01-208-19-2) da nije potrebno provoditi procjenu utjecaja na okoliš. Uprava za energetiku Ministarstva dostavila je mišljenje 7. veljače 2019. godine (KLASA:351-01/19-02/26; URBROJ: 517-06-3-2-19-2) i mišljenje od 18. travnja 2019. godine, da je Elaborat potrebno dopuniti sukladno danim primjedbama ali da nije potrebna procjena utjecaja zahvat na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu

zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Ministarstva dostavila je mišljenje 12. veljače 2019. godine (KLASA:351-01/19-02/17; URBROJ:517-04-2-19-2) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Grad Grubišno Polje dostavio je mišljenje (KLASA:351-04/17-01/2; URBROJ: 2127/01-04/01-19-07) da se ne očekuje utjecaj planiranog zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 8. travnja 2019. godine mišljenje (KLASA:612-07/19-44/10; URBROJ:517-05-2-2-19-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je 9. travnja 2019. godine mišljenje (KLASA:325-11/19-05/17; URBROJ:517-07-1-19-5) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja 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 osobito zemljanih radova, emisije prašine bit će kratkotrajne i unutar lokacije zahvata te će imati zanemariv utjecaj na kvalitetu zraka. Emisije u zrak se javljaju tijekom rada plinskih motora, kotlovnice i jedinice za regeneraciju trietilen glikola ali je njihov utjecaja na kvalitetu zraka zanemariv. Za glavno postrojenje izvest će se iskopi za temelje pojedinih objekata ali se uz normalan rad na ograničenoj površini gradilišta ne očekuje se značajan utjecaj na tlo. Tijekom polaganja priključnih i spojnih plinovoda moguća je pojava akcidentnih situacija izlivanja goriva i ulja na tlo od rada građevinske mehanizacije ali u tom slučaju će se onečišćeno tlo sakupiti i predati ovlaštenoj osobi. Tijekom redovitog rada ne očekuju se nikakve emisije u tlo. Tijekom građevinskih radova, bušenja i postavljanja plinovoda doći će do uznemiravanja krupne divljači ali je navedeni utjecaj privremenog karaktera i lokaliziran. Tijekom korištenja neće biti negativnog utjecaja na krupnu divljač. Oko 3 km jugozapadno od glavnog postrojenja i postojećih bušotina Gr-1Z i Gr-2Z nalazi se vodozahvat Grubišno Polje, a oko 8 km jugozapadno od granice obuhvata zahvata nalazi se vodozahvat Veliki Zdenci, ali se ne očekuje negativan utjecaj na ta vodocrpilišta tijekom građenja. Tijekom korištenja zahvat neće imati utjecaja na površinske i podzemne vode. Tijekom polaganja spojnih i priključnih plinovoda trase će biti privremeno otvorene pa će duž njih biti vidljivi rovovi ali ti su radovi kratkotrajni te će se nakon polaganja plinovoda koridori ponovno zatrpati, te je njihov utjecaj na krajobraz zanemariv. Vizualna izloženost glavnog postrojenja će biti trajna, ali obzirom da su najbliži objekti naselja Grubišno Polje udaljeni oko 1 km od lokacije glavnog postrojenja ocjenjuje se da će utjecaj na krajobraz biti mali. Uslijed rada strojeva i uređaja tijekom građenja može doći do povećanja razine buke, međutim ona je privremenog karaktera i ograničena je na lokaciju zahvata. Tijekom rada, plinski motori će biti jedini značajniji izvor buke, ali obzirom na udaljenost od prvih stambenih objekata od oko 1 km, utjecaj buke će biti zanemariv, a sva ostala ugrađena oprema koja proizvodi povećanu razinu buke bit će zvučno izolirana. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te se ne očekuje negativni utjecaj na okoliš od otpada. Utjecaj od svjetlosnog onečišćenja tijekom izvođenja radova i korištenja je zanemariv. Ne očekuje se pojava indirektnih emisija stakleničkih plinova tijekom rada 1. faze zahvata. Zahvat neće imati utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. Zahvat se nalazi izvan područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode, te je prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima utvrđeno da se zahvat nalazi na staništima E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste

grabove šume I.2.1. Mozaici kultiviranih površina I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama te J.1.1. Aktivna seoska područja. Planirani zahvati nalaze se većim dijelom uz rub cjelovitog šumskog ekološkog sustava te će se za potrebe njihove gradnje koristiti postojeća cestovna infrastruktura kako bi se smanjili gubitci (privremeni i trajni) površina pod šumom. Stoga se procjenjuje da je zahvat prihvatljiv glede utjecaja na staništa te se mogući utjecaji na okoliš i prirodu mogu izbjeći pridržavanjem zakona iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom i nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) zahvat se djelomično nalazi unutar područja ekološke mreže područja očuvanja značajnog na ptice (POP) „HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata i propisane mjere zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz točke I. ovog rješenja, 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 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 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 mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisani u točki I., i 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. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog 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:**

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6-8, Zagreb 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 i 129/17).



DOSTAVITI:

1. Podzemno skladište plina d.o.o., Veslačka 2-4, Zagreb (**R! s povratnicom!**)