



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

KLASA: UP/I-351-03/18-08/59
URBROJ: 517-06-2-1-1-18-4
Zagreb, 19. travnja 2018.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 7. stavka 2. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) objavljuje

INFORMACIJU

o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš izrade i privođenja eksploataciji nove eksploatacijske bušotine Ivana E-2 R na plinskom polju Ivana i dvije nove eksploatacijske bušotine Annamaria A-13 DIR i Annamaria A-14 DIR na plinskom polju Annamaria na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni jadrán“

Tijelo nadležno za provedbu postupka je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, Zagreb.

Pravni temelj za vođenje postupka 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 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina Priloga I. Uredbe, a vezano uz točku 13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš...Priloga II. Uredbe*, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 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. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi se jer nositelj zahvata INA Industrija nafte d.d. iz Zagreba planira izradu i privođenje eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Ivana E-2 R na plinskom polju Ivana i dvije nove eksploatacijske bušotine Annamaria A-13 DIR i Annamaria A-14 DIR na plinskom polju Annamaria na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni jadrán“. Za eksploataciju plina na eksploatacijskom polju „Sjeverni Jadrán“ iz šest novih bušotina (*Ika C, Ika SW A, Ika SW B, Ida D, Andreina i Ravenna*) sa spojnim cjevovodima proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i 26. srpnja 2010. godine izdano je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš KLASA: UP/I-351-03/08-02/106; URBROJ: 531-14-1-1-

06/03-10-18. Postupak procjene utjecaja na okoliš proveden je i za zahvat izmjene tehnologije obrade slojne vode i prilagodbe sustava uklanjanja H₂S iz plina na eksploatacijskim platformama eksploatacijskih polja ugljikovodika „Sjeverni Jadran“ i „Marica“ za koji je 17. veljače 2014. godine izdano Rješenje o prihvatljivosti za okoliš KLASA: UP/I-351-03/13-02/18; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-14. Za izgradnju pet novih platformi (Ilena 1, Ivna 1, Irina JZ, Ika A duboka i Ika B duboka) na eksploatacijskom polju „Sjeverni Jadran“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je 24. siječnja 2012. godine izdano Rješenje KLASA: UP/I-351-03/11-08/88; URBROJ: 517-12-5 prema kojem za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih rješenjem Ministarstva KLASA: UP/I-351-03/08-02/106; URBROJ: 531-14-1-1-06/03-10-18 od 26. srpnja 2010. godine.

Nositelj zahvata je INA Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb.

Lokacija zahvata je na plinskim poljima Ivana i Annamaria unutar granica eksploatacijskog polja ugljikovodika „Sjeverni Jadran“ u epikontinentalnom pojasu Republike Hrvatske.

Sažeti opis zahvata

Nove eksploatacijske bušotine Ivana E-2 R, Annamaria A-13 DIR i Annamaria A-14 DIR bit će izgrađene samopodizućom bušačom platformom koja predstavlja odobalni objekt čiju osobitost čini rudarsko postrojenje na pomorskoj strukturi bez vlastitog sustava za plovidbu. Ivana E-2 R će se izbušiti s eksploatacijske platforme Ivana E iz postojećeg kanala bušotine Ivana E-2, a Annamaria A-13 DIR i Annamaria A-14 DIR s eksploatacijske platforme Annamaria A s preostalog slobodnog mjesta („slot“). Nove eksploatacijske bušotine su projektirane kao usmjerene, što podrazumijeva upotrebu posebnih alatki, kako bi se kanal bušotine otklonio od vertikale te kako bi se izradila koso usmjerena dionica pod točno određenim kutom otklona i azimuta. Na ovaj način nastoji se s jedne lokacije na površini dosegnuti dosad nezahvaćene dijelove ležišta ugljikovodika te povećati ukupni iscrpак plina na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“. Za iznošenje krhotina razrušenih stijena koristit će se isplaka (radni fluid) koja cirkulira kroz niz bušačih alatki, prolazi kroz mlaznice dlijeta te se kroz prstenasti prostor, omeđen stjenkama kanala bušotine i vanjskom površinom bušačih alatki, vraća na površinu. Tijekom izrade predmetnih bušotina koristit će se isplake na bazi vode s aditivima male toksičnosti. Predviđena količina potrebne isplake za bušotinu Ivana E-2 R iznosi oko 860 m³, za bušotinu Annamaria A-13 DIR oko 772 m³ te za bušotinu Annamaria A-14 DIR oko 772 m³. Nove eksploatacijske bušotine Ivana E-2 R, Annamaria A-13 DIR i Annamaria A-14 DIR planiraju se opremiti eksploatacijskom opremom i spojiti na jedan od postojećih separatora na eksploatacijskim platformama Ivana E odnosno Annamaria A. U separatoru se odvajaju plin i kapljevina. Izdvojeni plin prolazi kroz mjerno mjesto i regulator količine plina, a odvojena kapljevina (slana slojna voda koja sadrži otopljeni plin i ulje) odlazi u otplinjač (radi izdvajanja plina) i dalje na obradu (radi uklanjanja ugljikovodika) prije ispuštanja u more. Slojna voda izdvojena iz plina na eksploatacijskim platformama Annamaria A i Ivana E obrađuje se putem gravitacijske separacije u kesonu do razine ukupnih ulja maksimalno 15 mg/L, pri čemu se slojna voda s eksploatacijske platforme Ivana E otprema podmorskim slanovodom na eksploatacijsku platformu Ivana. Pri pokretanju pridobivanja plina iz novih eksploatacijskih bušotina, tijekom takozvane „start-up faze“ koja će trajati jedan dan, pridobiveni plin će se spaljivati na bakljama te će tijekom tog vremena spaliti od 125 000 m³ plina (Annamaria A-13 i Annamaria A-14 DIR) do 150 000 m³ plina (Ivana E-2 R). Tijekom eksploatacije predviđeno je injektiranje manjih količina metanola radi sprječavanja stvaranja hidrata, pri čemu prosječna dnevna potrošnja metanola po bušotini neće biti veća od 120 L/dan. Maksimalna očekivana proizvodnja plina po bušotini na

plinskom polju Ivana je 150 000 m³/dan, a na polju Annamaria 125 000 m³/dan. Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu u ožujku 2018. godine.

Sažeti opis postupka

Nositelj zahvata je uz zahtjev o provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš dostavio Elaborat zaštite okoliša. Na temelju Elaborata traže se mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S o tome je li moguće očekivati značajan negativan utjecaj na područje njihove nadležnosti. Nakon razmotrenih mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i/ili JLP(R)S i mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti, Ministarstvo će donijeti rješenje kojim će biti utvrđeno je li potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš ili nije.

Nadležna tijela i pravne osobe s javnim ovlastima – sudionici u postupku:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode
2. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja
3. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Sektor za održivo gospodarenje otpadom
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštitu mora
5. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za energetiku
6. Ministarstvo unutarnjih poslova, Inspekcija zaštite od požara
7. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Uprava sigurnosti plovidbe

Način očitovanja javnosti na informaciju

Javnost i zainteresirana javnost može dostaviti mišljenje o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš u pisanom obliku na sljedeću adresu: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Radnička cesta 80, Zagreb, u roku od 30 dana od dana objave ove informacije, pozivom na gornju klasu.

Način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o ishodu postupka

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike objavit će na svojim internetskim stranicama (<http://puo.mzoip.hr>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

