



**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

**KLASA:** UP/I-351-03/18-08/162

**URBROJ:** 517-03-1-2-18-2

Zagreb, 29. kolovoza 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

**I N F O R M A C I J U**

**o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš izrade i privođenja eksploataciji bušotina Ika B duboka, Ika-C, Ilena-2 i Ira-1DIR te izgradnje eksploatacijskih platformi Ika C, Ilena i Ira 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. 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 H<sub>2</sub>S iz plina na eksploatacijskim platformama eksploatacijskih polja ugljikovodika „Sjeverni Jadrán“ 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. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi se jer nositelj zahvata planira izradu i privođenje eksploataciji bušotina Ika B duboka, Ika-C, Ilena-2 i Ira-1DIR te izgradnju eksploatacijskih platformi Ika C, Ilena i Ira na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni jadran“.

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

**Lokacija zahvata** je na plinskom polju Ika te na istražnim objektima (prostorima) Ilena i Ira unutar granica eksploatacijskog polja ugljikovodika „Sjeverni jadran“ u epikontinentalnom pojasu Republike Hrvatske.

### **Sažeti opis zahvata**

Nove bušotine Ika B duboka, Ika-C, Ilena-2 i Ira-1DIR bit će izgrađene samopodizućom bušaćom platformom koja predstavlja odobalni objekt čiju osobitost čini rudarsko postrojenje na pomorskoj strukturi bez vlastitog sustava za plovidbu. Za iznošenje krhotina razrušenih stijena koristit će se isplaka (radni fluid) koja cirkulira kroz niz bušaćih alatki, prolazi kroz mlaznice dlijeta te se kroz prstenasti prostor, omeđen stjenkama kanala bušotine i vanjskom površinom bušaćih alatki, vraća na površinu. Tijekom izrade predmetnih bušotina koristit će se isplake na bazi vode s aditivima male toksičnosti. Predviđena ukupno potrebna količina isplake za bušotinu Ika B duboka iznosi 978 m<sup>3</sup>, za bušotinu Ika-C 903 m<sup>3</sup>, za bušotinu Ira-1DIR 789 m<sup>3</sup> te za bušotinu Ilena-2 778 m<sup>3</sup>. U procesu izrade novih bušotina koristit će se i cementna kaša kojom će se ispuniti prstenasti prostor iza zaštitnih cijevi od dna do ušća. Bušotina Ika B duboka izbušit će se s eksploatacijske platforme Ika B iz postojećeg kanala bušotine Ika B-1, dok će bušotine Ika-C, Ilena-2 i Ira-1DIR biti izgrađene na novim lokacijama na koje će se postaviti nove eksploatacijske platforme. Eksploatacijska platforma Ika C bit će locirana unutar plinskog polja Ika, na dubini mora od 65 m, eksploatacijska platforma Ilena unutar plinskog polja Ivana, na dubini mora od 41 m, a eksploatacijska platforma Ira unutar istražnog prostora Ira, na dubini mora od 48 m. Nove eksploatacijske platforme bit će čelične konstrukcije, tipa monopod, te neće imati ljudske posade. Nadzor i upravljanje provodit će se iz nadzorno-upravljačkih centara na postojećim eksploatacijskim platformama Ivana A i Annamaria A. Na svakoj novoj eksploatacijskoj platformi ugradit će se dva vertikalna separatora, po jedan za svaki eksploatacijski niz. Plin će se eksploatirati putem erupcijskog uređaja i podesive sapnice te separatora u kojem se odvija primarno odvajanje kapljevina od plina te otpremati podvodnim plinovodom na jednu od prethodno odabranih postojećih eksploatacijskih platformi. Zauljena voda, izdvojena u separatorima, usmjerit će se dalje u sustav za obradu zauljenih voda u kojem prolazi niz filtara ugrađenih na eksploatacijskoj platformi i otpremati podvodnim cjevovodom na prethodno odabranu postojeću eksploatacijsku platformu s koje će se istovremeno podvodnim cjevovodom dopremati instrumentalni zrak za novu eksploatacijsku platformu. Radi spajanja na postojeći sabirno-otpremni sustav eksploatacijskog polja „Sjeverni jadran“ i prihvata plina s novih eksploatacijskih platformi izgradit će se podmorski priključni cjevovodi te će se na postojećim eksploatacijskim platformama IKA JZ, Ivana B i Irina izvršiti određene preinake i dogradnje. Pri pokretanju pridobivanja plina iz novih bušotina tijekom takozvane „start-up faze“ koja će trajati jedan dan, pridobiveni plin će se spaljivati na bakljama te će tijekom tog vremena maksimalno spaliti od 80 000 do 255 000 m<sup>3</sup> plina. Tijekom eksploatacije predviđeno je injektiranje manjih količina metanola radi sprječavanja stvaranja hidrata, pri

čemu je moguća dnevna potrošnja metanola po bušotini do 120 l/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 lipnju 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.



