



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/21-09/611
URBROJ: 517-05-1-1-22-2

Zagreb, 27. siječnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) 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 izmjene zahvata eksploatacijskih platformi „Irena 2“ i „Irena 3“ za eksploataciju prirodnog plina s pripadajućim bušotinama i plinovodima na plinskom polju „Irena“ unutar eksploatacijskog polja ugljikovodika „Izabela“

Tijelo nadležno za provedbu postupka

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, Zagreb.

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 o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba). Naime, za zahvate navedene u točki 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan 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, a vezano uz točku 40. *Eksploatacija mineralnih sirovina: 1. energetske mineralne sirovine: – ugljikovodici (nafta, prirodni plin, plinski kondenzat i zemni vosak)* Priloga I. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo). Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene se provodi jer nositelj zahvata planira razradu

plinskog polja „Irena“ s dvije platforme, „Irena-2“ i „Irena-3“ (nema platforma „Irena-4“ i/ili „Irena-5“), obje s po jednom proizvodnom bušotinom, te izmjene transportnog sustava plinskog polja Irena“ na način da se smanjuje duljina plinovoda u podmorju.

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

Lokacija zahvata

Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Izabela“ se nalazi u epikontinentalnom pojasu Republike Hrvatske te zauzima površinu od 344,5 km². Unutar eksploatacijskog polja ugljikovodika „Izabela“ nalaze se trenutno postojeće eksploatacijske platforme „Izabela Jug“ i „Izabela Sjever“.

Sažeti opis zahvata

Ministarstvo je 2017. godine provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat eksploatacije prirodnog plina iz plinskog polja „Irena“ na području eksploatacijskog polja ugljikovodika „Izabela“ – izgradnju tri nove eksploatacijske platforme („Irena 2“, „Irena 3“, „Irena 4“) s pripadajućim bušotinama i plinovodima kojima bi se osigurala eksploatacija plina sa sjevernog dijela eksploatacijskog polja ugljikovodika „Izabela“. Obuhvat zahvata je unutar obuhvata eksploatacijskog polja ugljikovodika „Izabela“. Nove proizvodne platforme na području plinskog polja „Irena“ bit će satelitske proizvodne platforme koje će se priključiti na postojeću infrastrukturu plinskog polja Izabela. U predmetnom postupku Ministarstvo je donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/16-08/273; URBROJ: 517-06-2-1-17-12 od 9. svibnja 2017.) da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih prethodnim Rješenjima: KLASA:UP/I-351-03/07-02/92; URBROJ:531-08-3-1-1-6-07-8 od 30. listopada 2007. godine; KLASA:UP/I-351-03/09-08/24; URBROJ:351-08-1-1-1-03-09-2 od 8. travnja 2009. godine i KLASA:UP/I-351-03/13-08/87; URBROJ:517-06-2-1-1-14-6, od 12. lipnja 2014. godine te izmjenu određenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Nakon izrade bušotine Irena-2 (u razdoblju od rujna do listopada 2020. godine) te analize novih ležišnih podataka, temeljem kojih je napravljena nova Ležišna studija plinskog polja „Irena“ (INA – Industrija nafte d.d., lipanj 2021.), definiran je konačni Plan razrade plinskog polja „Irena“. Konačni plan predviđa razradu polja s dvije platforme, „Irena 2“ i „Irena-3“ (nema platforma „Irena-4“ i/ili „Irena-5“), obje s po jednom proizvodnom bušotinom. U odnosu na zahvat za koje je 2017. godine proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, izmijenjenim zahvatom se mijenja i transportni sustav plinskog polja), kako slijedi:

- plin s platforme „Irena-3“ se transportira 8” cjevovodom do platforme „Irena-2“ te se ukupni plin transportira 10” cjevovodom do postojećeg transportnog sustava na plinskom polju „Izabela“,
- novi 10” plinovod s polja „Irena“ se spaja na postojeći 10” plinovod na polju „Izabela“, koji trenutno transportira plin s platforme „Izabela Sjever“ do platforme „Izabela Jug“. Plin se fiskalno mjeri na platformi „Izabela Jug“ i dalje transportira do platforme „Ivana K“, postojećim 16” plinovodom.

S planiranim izmjenama zahvata smanjuje se duljina plinovoda u podmorju te proizvodno-transportni sustav ostaje zatvorenog tipa sve do točke dobave plina na platformu „Ivana K“, što je u skladu s postojećim odobrenjima. Struktura platformi „Irena-2“ i „Irena-3“ je malo izmijenjena u odnosu prethodne varijante zahvata. Naime, obje platforme i dalje ostaju monopodi, ali s malo izmijenjenim dijelom za ugradnju pilona. Prema novom dizajnu platformi, predviđena je ugradnja tri pilona umjesto dva (kako je bilo predviđeno 2017. godine), čime se dodatno povećava sigurnost

i stabilnost budućih platformi. Novo rješenje se temelji na Studiji izvodljivosti iz 2020.godine. Lokacija platforme „Irena-3“ je malo izmijenjena u odnosu na varijantu procijenjenu u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš iz 2017. godine, a ista je definirana kao optimalno rješenje temeljem rezultata Ležišne studije iz lipnja 2021. godine. Buduća lokacija se nalazi u blizini istražne bušotine „Irena-1“, koja je bušena 2006. godine te nakon testiranja trajno napuštena. Također, predviđena je separacija ležišne vode na lokacijama platformi „Irena-2“ i „Irena-3“. S obzirom da je numerička simulacija buduće proizvodnje na plinskom polju „Irena“ (Ležišna studija iz lipnja 2021. godine) pokazala da se tijekom eksploatacije može očekivati veći udio vode u proizvedenom fluidu, zaključeno je da je na obje platforme potrebno ugraditi sustav za separaciju ležišne vode, čime se smanjuje rizik od preranog prestanka proizvodnje i povećava faktor iscrpljenosti ležišta. Predviđeni sustav za separaciju vode je dizajniran u skladu s najboljom praksom i iskustvima nositelja zahvata na sličnim projektima: nakon separacije, ležišna voda će prolaziti kroz filtere te nakon toga analizirati u analizatorima (uvjet: udio CH u separiranoj vodi mora biti manji od 15 mg/l, te nakon toga (ako je uvjet valjan) kroz sustav kesona ispuštati u more. Temeljem dosadašnjeg iskustva s plinskog polja „Izabela“ (analiza separirane ležišne vode – udio CH je manji od 4,0 ppm), na polju „Irena“ se također očekuje vrlo mali udio CH nakon separacije, bitno niži od dozvoljenog. Analiza plina prikupljenog tijekom testiranja bušotine „Irena-2“ (listopad 2020. godine), pokazuje da je plin na plinskom polju „Irena“ identičan plinu s plinskog polja „Izabela“, s udjelom metana od 99%.

Detalji o zahvatu nalaze se u Elaboratu zaštite okoliša, koji je objavljen uz ovu Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Elaborat zaštite okoliša izradio je ovlaštenik EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba u prosincu 2021. godine.

Sažeti opis postupka

Nositelj zahvata je uz zahtjev o provedbi postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš dostavio Elaborat zaštite okoliša. Temeljem 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.

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

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti
4. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Inspekcija zaštite od požara, vatrogastva i civilne zaštite
5. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
6. Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj

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 gospodarstva i održivog razvoja, 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 gospodarstva i održivog razvoja objavit će na svojim internetskim stranicama (<https://mingor.gov.hr/opuo-postupci-2022/8566>) rješenje doneseno povodom predmetnog zahtjeva.

