



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-351-03/18-08/26

URBROJ: 517-03-1-2-19-25

Zagreb, 14. siječnja 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 i 12/18), a u vezi sa člankom 71. Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13 i 15/18) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata INA Industrije nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – izrada i privođenje eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“ – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih Rješenjem KLASA: UP/I-351-02/02-06/0071; URBROJ: 531-05/1-NM-02-08 od 22. svibnja 2003. godine i Rješenjem KLASA:UP/I 351-03/13-02/18; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-14 od 17. veljače 2014. godine te dodatnih mjera zaštite okoliša:**
- I.1. Prije izrade i privođenja eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“ provesti mjerenja fizičkih i kemijskih parametara, sukladno Programu praćenja stanja okoliša iz Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I-351-02/02-06/0071; URBROJ: 531-05/1-NM-02-08 od 22. svibnja 2003. godine.**
- I.2. Prije izrade i privođenja eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“ nastaviti s redovitim mjerenjima fizičkih i kemijskih parametara (sezonski, četiri puta godišnje), sukladno Programu praćenja stanja okoliša iz Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I-351-02/02-06/0071; URBROJ: 531-05/1-NM-02-08 od 22. svibnja 2003. godine.**
- I.3. Izvješća o praćenju stanja okoliša redovito dostavljati Ministarstvu, sukladno članku 141. Zakona o zaštiti okoliša.**
- II. Za namjeravani zahvat – izrada i privođenje eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“ – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata INA Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, 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 INA Industrije nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb, 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 energetike.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata INA Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreb, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 9. veljače 2018. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izrade i privođenja eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u veljači 2018. godine izradio, a u ožujku, srpnju i prosincu 2018. godine dopunio ovlaštenik Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-6 od 21. studenog 2017. godine). Voditeljica izrade Elaborata je prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Međimurec.

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 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, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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 procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izradu i privođenje eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“.

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 5. travnja 2018. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/18-08/26; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-4 od 4. travnja 2018. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Za izgradnju plinskih polja Marica i Katarina s pripadajućim plinovodima na sjevernom Jadranu proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i 22. svibnja 2003. godine izdano je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš* KLASA: UP/I-351-02/02-06/0071; URBROJ: 531-05/1-NM-02-08. *Postupak procjene utjecaja na okoliš proveden je i za zahvat izmjene tehnologije obrade slojne*

vode i prilagodbe sustava uklanjanja H_2S 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. Nove eksploatacijske bušotine Katarina-4 i Marica D bit će izgrađene samopodizućom bušačom platformom (Labin) koja predstavlja odobalni objekt čiju osobitost čini rudarsko postrojenje na pomorskoj strukturi bez vlastitog sustava za plovidbu. Katarina-4 će se izbušiti s eksploatacijske platforme Katarina s preostalog slobodnog mjesta („slota“), a Marica D s eksploatacijske platforme Marica, također s preostalog slobodnog mjesta („slota“). Nove eksploatacijske bušotine su projektirane kao koso 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 iscrpak plina na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Marica“. Za iznošenje krhotina razrušenih stijena koristit će se isplaka (radni fluid) koja cirkulira kroz niz bušačkih alatki, prolazi kroz mlaznice dlijeta te se kroz prstenasti prostor, omeđen stjenkama kanala bušotine i vanjskom površinom bušačkih alatki, vraća na površinu. Tijekom izrade predmetnih bušotina koristit će se isplaka na bazi vode s aditivima male toksičnosti (I. grupa FEH). Predviđena količina potrebne isplake za bušotinu Katarina-4 iznosi oko 822 m³, a za bušotinu Marica D oko 748 m³. Nove eksploatacijske bušotine Marica D i Katarina-4 planiraju se opremiti eksploatacijskom opremom i spojiti na jedan od postojećih separatora na eksploatacijskim platformama Marica odnosno Katarina. 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. Pročišćena slojna voda se kroz kesone ispušta u more. Pri pokretanju pridobivanja plina iz novih eksploatacijskih bušotina, tijekom takozvane „start-up faze“ koja će trajati jedan dan, pridobiveni plin će se spaljivati na baklji te će tijekom tog vremena spaliti oko 130 000 m³ plina. Prilikom početka rada na eksploataciji predviđeno je injektiranje manjih količina metanola radi sprječavanja stvaranja hidrata i to od 5 do 12 l/sat. Moguća je prosječna dnevna potrošnja metanola od 120 l/dan. Maksimalna očekivana proizvodnja plina po bušotini na plinskom polju Marica iznosit će 180 000 m³/dan, a na polju Katarina 20 000 m³/dan.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/18-08/26; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-5 od 4. travnja 2018. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštitu mora, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, Upravi za energetiku te Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Inspekciji zaštite od požara Ministarstva unutarnjih poslova te Upravi sigurnosti plovidbe Ministarstva mora, prometa i infrastrukture.

Uprava za energetiku Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 310-01/18-03/40; URBROJ: 517-13-1-1-2/1180-18-2 od 23. travnja 2018. godine) da uz pridržavanje mjera zaštite okoliša propisanih važećim rješenjima o prihvatljivosti zahvata za okoliš neće biti značajnijeg negativnog utjecaja na okoliš te da nije potrebno propisivati dodatne mjere zaštite okoliša. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-02/132; URBROJ: 517-06-3-2-18-2 od 30. travnja 2018. godine) da je u cilju smanjenja mogućih negativnih utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša isti potrebno provoditi sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17), Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) i ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom. Uprava za upravne i inspekcijske poslove Ministarstva unutarnjih poslova dostavila je Mišljenje (KLASA: 214-02/18-11/14; URBROJ: 511-01-208-18-2 od 30. travnja 2018. godine) prema kojem predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti toga tijela. Uprava za zaštitu prirode dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/18-59/92; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-4 od 7. svibnja 2018. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak

procjene utjecaja zahvata 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: 351-01/18-02/131; URBROJ: 517-06-1-1-18-2 od 8. svibnja 2018. godine) da je predmetni Elaborat potrebno dopuniti na način da se pojasni utjecaj klimatskih promjena na planirani zahvat, pri čemu je za utvrđivanje klimatskih promjena koje se očekuju na području obuhvaćenom planiranim zahvatom potrebno koristiti recentne podatke iz dokumenata izrađenih u sklopu projekta „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrt Strategije prilagodbe klimatskim promjenama“. Nakon dopune Elaborata sukladno primjedbama i uputama Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, ista Uprava dostavila je 11. srpnja 2018. godine Mišljenje da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-12/18-01/62; URBROJ: 517-12-18-4 od 8. lipnja 2018. godine) da je predmetni Elaborat potrebno dopuniti podacima o mjerenjima kvalitete pročišćene slojne vode te podacima o fizičko-kemijskom stanju na području eksploatacijskih platformi Katarina i Marica. Nakon dopune Elaborata ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-12/18-01/62; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-6 od 3. kolovoza 2018. godine) prema kojem uz primjenu dodatnih mjera zaštite okoliša nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture dostavilo je Mišljenje (KLASA: 351-01/18-01/19; URBROJ: 530-03-1-18-5 od 13. prosinca 2018. godine) da je u predmetnom Elaboratu nedostatan opis obilježja i vrsta mogućih utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture dostavilo je Mišljenje (KLASA: 351-03/18-01/19; URBROJ: 530-03-1-18-7 od 20. prosinca 2018. godine) da nema daljnjih primjedbi.

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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom izgradnje zahvata, prilikom bušenja i odlaganja krhotina razrušenih stijena (nabušeni materijal) i isplake u more, doći će do zamućenja vodenog stupca i smanjenja prozirnosti morske vode, što će utjecati na biocenoze. S obzirom na trajanje procesa bušenja (oko 70 do 90 dana) i širenje čestica razrušenih stijena na udaljenost od nekoliko stotina metara od mjesta bušenja (ovisno o ispuštenoj količini čestica i brzini morskih struja), utjecaj se može okarakterizirati kao kratkotrajan i lokalni te se stoga ne očekuje značajan poremećaj morskog ekosustava. Tijekom privođenja bušotina eksploataciji i spajanja na postojeći sabirno-otpremni sustav doći će do ispuštanja u more odvojene slane slojne vode koja sadrži otopljeni plin i ulje. Analiza uzoraka slojne vode plinskog polja Marica pokazala je da je sadržaj ulja manji od 5,0 mg/l, dok u slojnoj vodi plinskog polja Katarina iznosi 6,12 mg/l, što su znatno niže koncentracije od koncentracija (max. 40 mg/l) propisanih Protokolom o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja uslijed istraživanja i iskorištavanja epikontinentalnog pojasa, morskog dna i morskog podzemlja („Narodne novine – Međunarodni ugovori“, broj 13/17). Rezultati modeliranja rađenog za ugljikovodike u slojnoj vodi za eksploatacijske platforme na kojima se ona ispušta u more, među kojima su i eksploatacijske platforme Marica i Katarina, pokazali su da će na udaljenosti od približno 10 m od ispusta doći do razrjeđenja i pada koncentracije onečišćujuće tvari na 0,8 - 1,5 % od početne koncentracije odnosno da će razrjeđenje biti između 60 i 130 puta, dok će na udaljenosti od 300 m koncentracija pasti na 0,2 – 0,3 % od početne koncentracije odnosno razrjeđenje će biti veće od 300 puta. Tijekom početnog bušenja kanala bušotine na morsko dno se ispuštaju krhotine razrušenih stijena, morska voda i višak cementne kaše te konduktor kolone na kraju cementacije. Cementne kaše se sastoje od vode, cementne mješavine i aditiva od kojih se neki koriste i u isplakama na bazi vode. Većina se ovog materijala taloži unutar područja promjera od nekoliko metara do nekoliko desetaka metara oko bušotine, pri čemu nastaju nakupine debljine najviše nekoliko centimetara do nekoliko desetaka centimetara. Glavni utjecaji koji proizlaze iz ispuštanja ovih materijala bit će zatrpavanje i gušenje bentičkih organizama unutar područja od

nekoliko metara do nekoliko desetaka metara oko bušotine. Međutim, meki sedimenti narušeni krhotinama, isplakom i cementnom kašom bit će ponovo naseljeni kolonijama ličinki i migracijom iz susjednih područja. Postavljanje povezanih (usponskih) cijevi omogućit će da se isplaka s krhotinama razrušenih stijena vraća iz bušotine na bušaču platformu i na njoj obrađuje uz pomoć površinske opreme za izdvajanje čvrstih čestica (vibratori s vibracijskim sitima, čistači isplake, centrifuge). Krhotine razrušenih stijena ispuštat će se u more, dok će se isplaka ponovno utiskivati kroz niz bušačkih alatki u bušotinu (kružni tok isplake). Taj će se postupak ponavljati sve dok se svojstva isplake ne pogoršaju do te mjere da se i ona mora ispustiti u more. Krhotine razrušenih stijena ispuštat će se u more tijekom bušenja gotovo neprekidno. Radi se o krhotinama nepravilnog oblika, u rasponu od veličine glinenih čestica (~ 2 μm) do veličine krupnijeg šljunka (> 30 mm). Ispuštene krhotine razrušenih stijena imaju tendenciju da vrlo brzo potonu na dno u krugu od nekoliko stotina metara, dok se ispuštena isplaka može raspršiti unutar nekoliko kilometara, stvarajući tanki sloj ili čak sloj nemjerljive debljine. Ovisno o jačini morskih struja u razmatranom području, vjerojatno je da će isplaka biti raspršena na širem području, a da će se samo krupne krhotine razrušenih stijena taložiti u blizini lokacija bušotina. U naslagama na dnu mora oko bušotine doći će do povećanja koncentracija barija (barijev sulfat) koji se namjenski dodaje u isplaku radi povećanja njene gustoće. Također, unutar nekoliko stotina metara od lokacije bušotine može doći do povećanja koncentracija kadmija, bakra, olova, žive i cinka. Međutim, metali u isplakama pokazuju vrlo malu bioraspoloživost za morske životinje i ne predstavljaju rizik za bentičke organizme ili njihove predatore. Zbog eksploatacije prirodnog plina iz ležišta može doći do slijeganja morskog dna. Prema dosadašnjim modeliranjima slijeganja, koja su provedena za lokacije platformi na eksploatacijskim poljima „Sjeverni jadrani“ i „Izabela“, u određenom vremenskom periodu može doći do slijeganja terena na samoj lokaciji bušotina u rasponu od 5 do 80 cm te do slijeganja morskog dna od 2 cm na udaljenosti od dvadesetak kilometara. Tijekom izrade novih eksploatacijskih bušotina bušača platforma bit će postavljena uz postojeće eksploatacijske platforme Marica i Katarina, udaljene od hrvatske i talijanske obale preko 40 km. S obzirom na navedene udaljenosti, a na temelju dosadašnjih analiza, planirani zahvat neće utjecati na slijeganje morskog dna u priobalju, kao ni na eventualnu eroziju obalnog pojasa. Tijekom izrade eksploatacijskih bušotina i rada postrojenja na eksploatacijskim platformama doći će do emisija onečišćujućih tvari u zrak i smanjenja kvalitete zraka unutar nekoliko stotina metara oko bušače platforme. Međutim, značajan utjecaj na kvalitetu zraka na obali ili na kopnu se ne očekuje, jer se radi o relativno malim količinama onečišćujućih tvari emitiranih daleko od obale. Pri pokretanju pridobivanja plina iz novih eksploatacijskih bušotina pridobiveni plin se spaljuje na baklji. Produkt izgaranja je CO₂ i vodena para, uz zanemarive količine CO, koje ovise samo o efikasnosti baklje. Uzimajući u obzir da su na eksploatacijskim platformama Katarina i Marica ugrađene visokoučinkovite baklje koje imaju učinkovitost izgaranja plina > 99,9 % te da se radi o prirodnom plinu visoke čistoće (bez prisustva sumporovodika) ne očekuje se da će predmetni zahvat utjecati na kvalitetu zraka do te mjere da se izmijeni kategorija kvalitete zraka za koju se pretpostavlja da je na lokacijama zahvata I. kategorije. Na temelju osjetljivosti i izloženosti zahvata provedena je analiza ranjivosti projekta s obzirom na klimatske promjene te nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan učinak odnosno opasnost. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. Planirani zahvat neće utjecati na kulturnu baštinu jer na širem području zahvata nema podataka o postojanju lokaliteta kulturno-arheološke vrijednosti. Razina buke tijekom procesa bušenja je dovoljna da se čuje i izazove promjene u ponašanju morskih organizama, ali je znatno niža od one za koju je poznato da uzrokuje gubitak sluha, nelagodu ili ozljede. Pored toga, područje izrade i privođenja eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Marica D i Katarina-4 ograničeno je na relativno malu površinu u usporedbi s ukupnom površinom rasprostiranja prisutnih staništa duž Jadrana. S obzirom na to da je na području zahvata već prisutan određen antropogeni utjecaj, pošto su na lokaciji smještene postojeće eksploatacijske platforme Marica i Katarina, te da će vagilne životinje za vrijeme izvođenja podvodnih radova privremeno potražiti mirnije stanište ocijenjeno je da se radi o utjecaju slabog intenziteta ograničenog na

vrijeme i lokaciju trajanja radova na izgradnji bušotina. Tijekom korištenja zahvata razina buke je vrlo niska i ne prelazi vrijednost od 80 dB na granici postrojenja te se smatra da neće biti značajnog utjecaja zahvata na okoliš. Planirani zahvat ne nalazi se unutar područja zaštićenog temeljem Zakona o zaštiti prirode. Najbliže zaštićeno područje lokaciji zahvata je značajni krajobraz – Sjeverozapadni dio Dugog otoka, koji se nalazi na udaljenosti većoj od 40 km istočno od lokacije planiranog zahvata. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR3000054 Premuda – vanjska strana“ koje se nalazi na udaljenosti većoj od 40 km istočno od lokacije planiranog zahvata. S obzirom na karakteristike zahvata i njegovu udaljenost od najbližeg područja ekološke mreže ne očekuje se pojava negativnih utjecaja na sastavnice okoliša te se uz pridržavanje važećih propisa prethodnom ocjenom može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Stoga je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Svi objekti i aktivnosti na odobalnim eksploatacijskim poljima ugljikovodika mogući su izvor nekontroliranog događaja. Tijekom izrade bušotina, u slučaju gubitka kontrole nad bušotinom, može doći do naglog istjecanja plina zbog nailaska na izolirana područja visokog tlaka. S obzirom na to da će se novim bušotinama Marica D i Katarina-4 probušiti već utvrđena ležišta plinskih polja Marica i Katarina za koja su poznati ležišni tlakovi mogućnost za takav scenarij vrlo je mala. Za prevenciju nekontroliranog događaja samopodizuća bušaća platforma Labin i eksploatacijske platforme Marica i Katarina opremljene su s dva potpuno nezavisna sigurnosna sustava za obustavu radu u slučaju pojave požara i/ili eksplozivne atmosfere koji obuhvaćaju pripadna osjetila za detekciju pojave požara / eksplozivne atmosfere, sustave za gašenje požara i svjetlosnu signalizaciju, te osvjetljenje u slučaju nužnosti. Za prevenciju nekontroliranih događaja, na eksploatacijskim platformama Marica i Katarina, sva ugrađena oprema u kojoj se nalazi plin na visokom tlaku spojena je na visokotlačni ispuh, a oprema u kojoj se nalazi plin na niskom (atmosferskom) tlaku spojena je na niskotlačni ispuh. Radi što manjeg ispuštanja prirodnog plina u okoliš u slučaju nekontroliranog događaja ugrađeni su automatski blokadni ventili na svakoj proizvodnoj liniji i na spojnim plinovodima. Ugrađeni su automatski sustavi za gašenje požara na bazi inertnog plina, a u sustave ispuha, kod kojih postoje ispuštanja u normalnom radu, ugrađeni su uređaji za gašenje na bazi inertnog plina i zaustavljači plamena. U slučaju nekontroliranog događaja, izlivanje kemikalija i goriva neće predstavljati veliku opasnost jer se radi o malim količinama kemikalija i goriva. Ukoliko dođe do istjecanja cijelog sadržaja spremnika pojedine kemikalije, utjecaj na more bit će uskog opsega, ograničen na površinu mora i kratkotrajan. Uljne mrlje koje se mogu pojaviti na platformi obvezno će se prikupiti uz upotrebu fizikalno-kemijskih sredstava za adsorpciju ugljikovodika, sakupiti u posebne spremnike, odvesti na kopno i predati ovlaštenoj osobi. Uljne mrlje koje se mogu pojaviti na površini mora uklonit će se mehaničkim putem. Ukoliko isto neće biti moguće provesti, upotrijebit će se odobreni disperzanti sukladno shemi upotrebe disperzanata propisanoj Planom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora („Narodne novine“, broj 92/08). Imajući u vidu da je područje izrade i privođenja eksploataciji novih eksploatacijskih bušotina Katarina-4 i Marica D ograničeno na relativno malu površinu u usporedbi s ukupnom površinom eksploatacijskog polja ugljikovodika „Marica“ te da se obje planirane bušotine neće izvoditi istovremeno, dodatni ukupni utjecaj na okoliš koji je posljedica predmetnog zahvata bit će zanemariv.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 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 primjenu

mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te 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 sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa 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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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 naplaćna 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:

- INA Industrija nafte d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10 (**R!, s povratnicom!**)

