



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za energetiku
Sektor za naftno rudarstvo i geotermalne vode za energetske svrhe

KLASA: UP/I-392-01/22-01/94

URBROJ: 517-07-3-22-5

Zagreb, 13. veljače 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, temeljem odredbe članka 135. stavka 3. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, br. 52/18, 52/19 i 30/21) u postupku provjere projekta trajnog napuštanja bušotine, pokrenutom na zahtjev investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. iz Zagreba, OIB: 27759560625, donosi

N A C R T R J E Š E N J A
o provjeri naftno-rudarskog projekta

- I. Projekt trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana (Oznake: 001/50000838/21-07-22/777, iz rujna 2022.), nadopunjen s Dopunom projekta trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana (Oznake: 001/50000218/20-01-23/23, iz siječnja 2023.) izrađeni od investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., čine jedinstvenu cjelinu, i koja je u skladu sa:
- Glavnim rudarskim projektom plinskog polja Ivana (Zagreb, prosinac 1997.; KLASA: UP/I-310-01/97-03/77, URBROJ: 526-04-97-07 od 5. prosinca 1997.),
- Dopunskim rudarskim projektom plinskog polja Ivana (Zagreb, travanj 1999.; KLASA: UP/I-310-01/98-03/140, URBROJ: 526-04-99-05, od 21. travnja 1999.),
- Rudarskim projektom za izvođenje rudarskih radova bez bušačkog/remontnog postrojenja u bušotinama na EPU „Sjeverni Jadran“, „Marica“ i „Izabela“-tipski, provjeren pod KLASA: UP/I-310-01/12-03/42; URBROJ: 526-14-01-02/2-12-5; od 20. lipnja 2012.
- Dopunskim projektom razrade i eksploatacije na EPU „Sjeverni Jadran“, Plinsko polje Ika, eksploatacijska platforma IKA B – sedma dopuna (Zagreb, veljača 2021.; KLASA: UP/I-310-1/21-03/51, URBROJ: 517-07-3-1-21-7, od 14. srpnja 2021.)
- II. Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. može započeti s izvođenjem naftno-rudarskih radova prema Projektu iz točke I. izreke ovoga rješenja, nakon što ishodi Suglasnost Koordinacije za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.
- III. Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. dužan je početak i završetak izvođenja naftno-rudarskih radova prema Projektu iz točke I. izreke ovoga rješenja prijaviti Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Agenciji za ugljikovodike i energetskej inspekciji u području naftnog rudarstva Državnog inspektorata.
- IV. Stupanjem na snagu ovoga Rješenja stavlja se izvan snage Rješenje KLASA: UP/I-392-01/22-01/94, URBROJ: 517-07-3-22-2, od 3. studenoga 2022.

Obrazloženje

Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. OIB: 27759560625, Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija Većeslava Holjevca 10, Zagreba (u daljnjem tekstu: Investitor) podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za energetiku (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 4. kolovoza 2022., *Zahtjev za potvrdu da se tehnička rješenja iz projekta trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na EPU „Sjeverni Jadran“, uklapaju u postojeću naftno-rudarsku dokumentaciju*, (Oznaka: 001/50457184/04-08-22/1217 od 4. kolovoza 2022.) uz koji je priložio predmetni projekt (Oznake: 001/50000838/21-07-22/777, u daljnjem tekstu: Projekt).

Pregledom zaprimljenog Projekta utvrđeni su nedostaci te je Ministarstvo putem elektroničke komunikacije zatražilo izmjene istoga. Investitor je ispravio Projekt te je 17. listopada 2022. isti dostavio u Ministarstvo. Projektom su prikazani tehnološko-tehnički postupci sanacije ušća bušotine, izoliranja proizvodnih intervala i kanala bušotine te mjere zaštite zdravlja, sigurnosti i zaštite okoliša koje će se primjenjivati tijekom radova trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana.

Nacrt Rješenja o provjeri naftno-rudarskog projekta: Projekt trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana (KLASA: UP/I-392-01/22-01/94, URBROJ: 517-07-3-2-22-2, od 3. studenoga 2022.) s priloženim mjerama zaštite okoliša i prirode iz provjerenog Projekta, je sukladno članku 138.a stavku 2. Zakona bio objavljen na mrežnim stranicama Ministarstva u trajanju od 4. studenoga do 15. studenoga 2022., a na isti nije bilo primjedbi javnosti i zainteresirane javnosti te je Ministarstvo izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-392-01/22-01/94, URBROJ: 517-07-3-2-22-3, od 15. studenoga 2022.).

Investitor je naknadnim pregledom Projekta utvrdio kako u Projektu nije obrađeno odnosno nedostaje poglavlje s dijelom koji se odnosi na inertizaciju otpremnog plinovoda Ivana D–Ivana E, te je izradio dopunu projekta kojom se dodaje izostavljeno poglavlje, bez da se mijenja ostali sadržaj Projekta. Dopuna projekta ne utječe na sadržaj i značenje obrađenih poglavlja u Projektu za koja je prvotno izdano Rješenje Ministarstva.

Investitor je 23. siječnja 2023. podnio Ministarstvu *Zahtjev za izdavanje potvrde tehničkih rješenja u Dopuni projekta trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na EPU „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana,* (Oznaka: 001/50457184/20-01-23/118-AK) uz koji je priložio *Dopunu projekta trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na EPU „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana* (Oznaka: 001/50000218/20-01-23/23 iz siječnja 2023, u daljnjem tekstu: Dopuna projekta) izrađen od Investitora.

U Dopuni projekta opisan je postupak inertizacije otpremnog plinovoda Ivana D–Ivana E, odnosno istiskivanje zaostalog plina morskom vodom koji je nakon incidenta prevrtanja odobalnog objekta Ivana D ostao zarobljen u plinovodu između blokadnih ventila odobalnih objekata Ivana D i Ivana E.

Projekt trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana (iz rujna 2022.) i Dopuna projekta trajnog napuštanja bušotine Ivana D-1 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, plinsko polje Ivana (iz siječnja 2023.), čine jedinstvenu cjelinu.

Analizom dokumentacije u posjedu Ministarstva utvrđeno je da se rješenja iz Projekta i Dopune projekta uklapaju u provjerenu naftno rudarsku dokumentaciju, odnosno u Glavni rudarski projekt plinskog polja Ivana (KLASA: UP/I-310-01/97-03/77, URBROJ: 526-04-97-07, od 5. prosinca 1997.) i Dopunski projekt plinskog polja Ivana (KLASA: UP/I-310-01/98-03/140, URBROJ: 526-04-99-05, od 21. travnja 1999.), Rudarski projekt za izvođenje rudarskih radova

bez bušaćeg/remontnog postrojenja u bušotinama na EPU „Sjeverni Jadran“, „Marica“ i „Izabela“- tipski, (KLASA: UP/I-310-01/12-03/42, URBROJ: 526-14-01-02/2-12-5, od 20. lipnja 2012.), Dopunski projekt razrade i eksploatacije na EPU „Sjeverni Jadran“, Plinsko polje Ika, eksploatacijska platforma IKA B – sedma dopuna (KLASA: UP/I-310-1/21-03/51, URBROJ: 517-07-3-1-21-7, od 14. srpnja 2021.).

Točka I. ovoga rješenja temelji se na članku 135. stavku 3. Zakona.

Točka II. ovoga rješenja temelji se na članku 135. stavku 5. Zakona i članku 18. stavku 3. Zakona o sigurnosti pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine, broj 78/15 i 50/20).

Točka III. ovog rješenja temelji se na članku 135. stavku 6. Zakona.

Točkom IV. stavlja se izvan snage prethodno izdano Rješenje (KLASA: UP/I-392-01/22-01/94, URBROJ: 517-07-3-2-22-3, od 15. studenoga 2022.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovoga rješenja se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom nadležnom upravnom sudu u roku 30 dana od dana dostave ovoga rješenja. Tužba se predaje neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Viši stručni savjetnik
Ambroz Berger

DOSTAVITI:

1. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, 10000 Zagreb
2. Elektroničkim putem:
 - DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, pisarnica.dirh@dirh.hr
 - KOORDINACIJA za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, info@azu.hr
 - AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE, info@azu.hr
3. Pismohrana

Napomena:

Temeljem članka 138.a Zakona koji se odnosi na sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti, primjedbe na Nacrt rješenja mogu se dostaviti u roku 10 dana od objave na adresu: naftno.rudarstvo@mingor.hr

5.2.1. Zaštita okoliša i prirode

Za zahvate na eksploatacijskom polju ugljikovodika "Sjeverni Jadran"- plinsko polje „Ivana“ s pripadajućim bušotinama, proizvodnim platformama i sabirno otpremnim sustavom provedeni su postupci procjene utjecaja zahvata na okoliš te su od strane mjerodavnih ministarstava izdana Rješenja kako slijedi:

- 1) Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, eksploatacijsko polje Sjeverni Jadran i plinovod do kopna, KLASA: UP/I 351-02/97-03/218; URBROJ: 542-02/1-ZM-97-04; od 29. svibnja 1997. godine.
- 2) Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, eksploatacijsko polje Sjeverni Jadran i plinovod do kopna, KLASA: UP/I 351-02/98-06/1136; URBROJ: 542-07-ZM-99-09; od 5. veljače 1999. godine.
- 3) Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, eksploatacijsko polje Sjeverni Jadran, KLASA: UP/I 351-03/08-02/106; URBROJ: 531-14-1-1-06/03-10-18; od 26. srpnja 2010. godine.
- 4) Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, izmjena tehnologije obrade slojne vode i prilagodbe sustava uklanjanja H₂S iz plina na eksploatacijskim platformama eksploatacijskih polja Sjeverni Jadran i Marica, KLASA: UP/I 351-03/13-02/18; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-14; od 17. veljače 2014. godine

Također u skladu sa Zakonom o sigurnosti pri dobnom istraživanju i eksploataciji (NN 78/15; NN 50/20) izrađeno je Izvješće o velikim opasnostima za eksploatacijske odobalne objekte Ivana B, Ivana C, Ivana D, Ivana E, Ana i Vesna te je ishoda Potvrda o prihvaćanju Izvješća o velikim opasnostima za skupinu eksploatacijskih odobalnih objekata „Ivana B“, Ivana C“, Ivana D“, „Ivana E“, „Ana“ i „Vesna“ od 30. lipnja 2020. godine.

Propisane mjere zaštite okoliša

Propisane mjere zaštite okoliša Rješenjima obuhvaćaju aktivnosti izrade bušotine, instalacije odobalnog objekta te monitoring tijekom eksploatacije, dok se tijekom napuštanja bušotine Ivana D-1 Dir moraju primijeniti sve zakonski propisane mjere odnosno kako je navedeno u Rješenju (KLASA: UP/I 351-03/13-02/18; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-14; od 17. veljače 2014. godine)

Mjere nakon prestanka korištenja zahvata:

- Provesti likvidaciju bušotine
- Očistiti plinovode od zaostalog plina
- Otpad od uklanjanja odvesti na kopno i zbrinuti
- Komunalni otpad i sanitarnu vodu nastalu tijekom demontaže zbrinuti kao i pri građenju
- Ne koristiti eksploziv.

Dodatno iz Rješenja na planirane aktivnosti mogu se primijeniti mjere:**More**

- (1) cementacija bušotine mora se provesti na način da se u potpunosti spriječi nekontrolirani izlazak plina.
- (2) cementacija bušotine mora se izvoditi ekološki prihvatljivim i netoksičnim kemikalijama.

Buka

- (3) tijekom sanacije napuštanja bušotine ne smiju se koristiti uređaji koji proizvode buku jaču od 150 dB.
- (4) tijekom aktivnosti ne smiju se koristiti uređaji koji uzrokuju povećanje razine buke na brodovima ispod i iznad mora višu od 85 dB.

Otpad

- (5) komunalni i drugi otpad koji nastaje tijekom aktivnosti potrebno je prikupljati te ga odvesti na kopno te ga predati ovlaštenom sakupljaču otpada.
- (6) izdvojeni zauljeni sediment koji može nastati tijekom aktivnosti i proizvodni zauljeni otpad potrebno je prikupljati te ga odvesti na kopno i predati ovlaštenom sakupljaču otpada.
- (7) otpadna ulja i maziva moraju se prikupljati u vodonepropusne posude, odvoziti na kopno i predati ovlaštenom sakupljaču otpada.

Evakuacija, spašavanje, prva pomoć i hitna medicinska pomoć

Prije početka naftno-rudarskih radova, operator i izvođač naftno-rudarskih radova će zajedno izraditi povezni dokument (engl. „Bridging document“), koji će se temeljiti na sustavima zaštite zdravlja, sigurnosti i zaštite okoliša operatora i izvođača, a kojima će se definirati povezivanje, usklađivanje i koordinaciju svih zahtjeva i postupaka tijekom izvođenja radova, te u slučaju potrebe za hitnom evakuacijom.

Ukoliko dođe do iznenadnog događaja (akcidenta) tijekom operacija bušenja uključujući i onečišćenje mora aktivira se Plan intervencija (eng. Emergency Response Plan) kako je definirano dokumentom.

Sve potrebne informacije pravovremeno će biti distribuirane prema Koordinaciji za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji, Nacionalnoj središnjici za usklađivanje traganja i spašavanja na moru (MRCC) u Rijeci, županijskom centru 112, Državnom inspektoratu - energetske inspekciji za naftno rudarstvo, Lučkoj kapetaniji Pula, Obalnoj straži, Ministarstvu unutarnjih poslova RH u skladu s Planom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora.