



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO GOSPODARSTVA**

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

**KLASA:** UP/I-392-01/26-01/39  
**URBROJ:** 526-06-04-01-26-2  
Zagreb, 25. lipnja 2026.

Ministarstvo gospodarstva, OIB: 19370100881, temeljem odredbe članka 135. stavka 3. i članka 138.a Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, br. 52/18, 52/19 i 30/21) u postupku provjere projekta izrade razradne 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 izrade razradne bušotine IDA C-4 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „SJEVERNI JADRAN“, plinsko polje IDA** (Oznake: 001/50000838/18-03-26/207, iz lipnja 2026.) izrađen od investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., u skladu je s Dopunskim projektom razrade i eksploatacije na eksploatacijskom polju ugljikovodika „SJEVERNI JADRAN“, Plinsko polje Ida – druga dopuna, eksploatacijska platforma IDA C“ (KLASA: UP/I-392-01/25-01/111; URBROJ: 526-06-04-01-26-9, od 7. siječnja 2026.).
- II. Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. Zagreb **može započeti s izvođenjem naftno-rudarskih radova** prema Projektu iz točke I. izreke ovoga rješenja, koje je smješteno u epikontinentalnom pojasu Jadranskog mora Republike Hrvatske, 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, Agenciji za ugljikovodike i energetske inspekcije u području naftnog rudarstva Državnog inspektorata.

**Obrazloženje**

Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. OIB: 27759560625, Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija Većeslava Holjevca 10, iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Investitor) podnio je 13. travnja 2026. Ministarstvu gospodarstva, Upravi za energetiku (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za provjeru naftno-rudarskog projekta (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Uz zahtjev je priložen naftno-rudarski *Projekt izrade razradne bušotine IDA C-4 DIR na eksploatacijskom polju ugljikovodika „SJEVERNI JADRAN“, plinsko polje IDA* (Oznake: 001/50000838/18-03-26/207).

Analizom dokumentacije u posjedu Ministarstva gospodarstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) utvrđen je nedostatak te je Ministarstvo elektroničkom poštom 2. lipnja 2026.

zatražilo ispravak Projekta. Investitor je ispravio Projekt i 12. lipnja 2026. isti dostavio Ministarstvu te ponovo 23. lipnja 2026. Analizom dostavljenog ispravljenog projekta Ministarstvo je utvrdilo da se rješenja iz Projekta uklapaju u provjerenu naftno rudarsku dokumentaciju, odnosno u Dopunski projekt razrade i eksploatacije na eksploatacijskom polju ugljikovodika „SJEVERNI JADRAN“, Plinsko polje Ida – druga dopuna, eksploatacijska platforma IDA C“ (KLASA: UP/I-392-01/25-01/111; URBROJ: 526-06-04-01-26-9, od 7. siječnja 2026.).

Projektom izrade razradne bušotine IDA C-4 DIR definirani su geološki ciljevi, konstrukcija i način izrade bušotine te mjere zaštite koje će biti primijenjene tijekom izrade, opremanja i ispitivanja bušotine. Razradna bušotina IDA C-4 DIR nalazi se unutar eksploatacijskog polja ugljikovodika „Sjeverni Jadran“, u plinskom polju IDA. Zadatak razradne bušotine je izrada bušotine i proizvodno ispitivanje te privođenje eksploataciji 7 konvencionalnih pješčenačkih plinskih ležišta unutar taložne sekvencija PLQ1-D, a iz kojih se do sada nije pridobivao plin. Projektirana je usmjerena bušotina konačne prognozne dubine 1100 m MD. Procijenjeni ukupni volumen otkrivenog plina za ležišta koja će se opremiti za eksploataciju iznosi 126,974 x 106 m3, a pridobive količine 63,95 x 106 m3.

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

Točka II. ovog 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.

#### **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 u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.

**VODITELJ SLUŽBE**  
**Domagoj Jeić**

#### **DOSTAVITI:**

1. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina  
Avenija V. Holjevca 10, 10002 Zagreb
2. Elektroničkim putem:
  - DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, 10 000 Zagreb, Šubićeva 29, [pisarnica.dirh@dirh.hr](mailto:pisarnica.dirh@dirh.hr)
  - AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE, Miramarska 24, 10000 Zagreb, [pisarnica@azu.hr](mailto:pisarnica@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@mingo.hr](mailto:naftno.rudarstvo@mingo.hr).

- platforme sa spaljivačima (bakljama) moraju biti opremljene sustavom za daljinsko paljenje i sustavom za hlađenje baklji vodom. Spaljivači (baklje) moraju biti postavljeni na suprotnim stranama platforme, poradi smjera strujanja vjetra.
- postaviti vjetrokaz na vidljivom mjestu;
- opremu za gašenje održavati ispravnom i razmjestiti prema shemi razmještaja s valjanim ispravama;
- strogo zabraniti pušenje, unošenje otvorenog plamena i odlaganje tvari sklonih zapaljenju i samozapaljenju u radnom prostoru izvođenja radova;
- posjedovati propisane evidencije i dokumentaciju o prvom i o funkcionalnom ispitivanju svih uređaja i instalacija na kojima može nastati požar / eksplozija;
- za zaposlenike posjedovati dokaznice o osposobljenosti i provjeri znanja iz zaštite od požara te dokaze o izvođenju redovitih vježbi (vježba zatvaranja ušća, vatrogasna vježba, vježba evakuacije i spašavanja).

Elaborat zaštite od požara bit će izrađen kao sastavni dio Glavnog projekta građenja u fazi ishoda građevinske dozvole.

#### **7.4. Zaštita okoliša i prirode**

Za zahvate na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni Jadran“ - plinsko polje Ida provedeni su postupci procjene utjecaja zahvata na okoliš te su od strane mjerodavnih ministarstava izdana Rješenja kako slijedi:

- 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),
- 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),
- 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)
- Rješenje o prihvatljivosti za okoliš eksploatacije plina na eksploatacijskom polju „Sjeverni Jadran“ - plinska polja „Ana“, „Ika JZ“ i „Ida“ - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša te provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o prihvatljivosti za okoliš eksploatacijskog polja ugljikovodika „Sjeverni Jadran“ (KLASA: UP/I-351-03/08-02/106; URBROJ: 531-14-1-1-06/03-10-18 od 26. srpnja 2010. godine).

- Rješenje da za zahvat izradu i privođenje eksploataciji razradnih bušotina na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Sjeverni jadrán“ – plinska polja „Ana“, „Ika JZ“ i „Ida“ - nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/24-09/507; URBROJ: 517-04-1-1-25-10 od 22. svibnja 2025. godine)
- Dozvola za pridobivanje ugljikovodika na eksploatacijskom polju ugljikovodika "Sjeverni jadrán" (KLASA: UP/I-392-01/26-01/17; URBROJ: 526-06-04-01-26-2 od 2. ožujka 2026.)
- Ugovor o eksploataciji ugljikovodika na eksploatacijskom polju ugljikovodika "Sjeverni jadrán" (KLASA: UP/I-392-01/26-01/17; URBROJ: 526-06-04-01-26-5 od 18. svibnja 2026.)
- Rješenje o provjeri DPRE „Sjeverni Jadrán“, PP Ida, 2. dopuna, eksploatacijska platforma IDA C od 7.1.2026.
- Posebni uvjeti MUP-a za izradu i privođenje proizvodnji bušotine IDA C-4 DIR od 30. lipnja 2025. godine

Propisane mjere zaštite okoliša tijekom pripreme, izgradnje i korištenja postrojenja obuhvaćaju mjere za smanjenje emisije u zrak, mjere za zaštitu kvalitete mora, mjere za zaštitu kulturnih i prirodnih dobara, mjere gospodarenja otpadom i otpadnim vodama, iz navedenih Rješenja **mjere zaštite okoliša primjenjive na izvođenje naftno-rudarskih radova izrade bušotine Ida C-4 DIR su:**

- cementacija bušotine mora se provesti na način da se u potpunosti spriječi nekontrolirani izlazak plina.
- koristiti isplaku za bušenje na bazi vode s kemikalijama niske toksičnosti (I. grupa FEH) za koju postoji odobrenje nadležnih institucija u Hrvatskoj za slobodno ispuštanje u more, kao i za nabušene čestice. Ako se tip isplake promijeni, potrebno je provesti kontrolu na toksičnost, genotoksičnost i zamućenje.

*Volumen i tip potrebne isplake ovise o promjeru i duljini pojedinog intervala bušenja, tipu stijena te uvjetima tlaka i temperature. Za radne i bušotinske fluide te aditive (kemikalije) koji se koriste tijekom izvođenja rudarskih radova, na mjestu rada, nalaze se Sigurnosno tehničke liste (STL). Najveći dio izbušenog materijala ispuštenog u more sedimentirati će se na morsko dno i s vremenom prekriti muljem. Ostaci isplake na bazi vode otapaju se mnogo bolje i time imaju veći horizontalni doseg u morskom okolišu*

*Ispitivanja su pokazala („Environmental impact of the offshore oil and gas industry“, autor dr. S. Patin i dr., 1998.g.) da na udaljenosti od 10 m postoji samo 1% šanse od utjecaja na živi svijet tj. da se utjecaj na živi svijet u blizini lokacije ispusta isplake u more može smatrati nemjerljivim, odnosno da već na toj udaljenosti od ispusta nema fizioloških oštećenja organizama.*

*S obzirom da se isplaka pojavljuje jednokratno tijekom bušenja, ovaj utjecaj je zanemariv jer ne postoji kronična izloženost. Važno je napomenuti da se na lokaciji Irena 2 neće*

*pojaviti ni približno koncentracije komponenti isplake koje bi tu isplaku dovele u područje toksičnosti.*

*Provedena je Studija „Utjecaj izbušenog materijala na more“ koja je izrađena je u Institutu „Ruđer Bošković“, Centru za istraživanje mora, Rovinj, 2009. godine, a odnosi se na analizu utjecaja otpada koji je odložen u more prilikom provedbe bušenja proizvodnih bušotina na plinskim platforma te je zaključeno:*

- Raspršenje i tonjenje odloženih čestica prilikom bušenja odvija se u nekoliko dana, odnosno već tijekom jednog dana može doći do znatnog smanjenja njihove koncentracije.
- Utjecaj bušenja mjeri se u tankim slojevima u vodenom stupcu, u kojem se sedimentirajuće čestice nagomilavaju, prvenstveno u piknoklinama, ali i u uvjetima miješanja u vodenom stupcu. Ovaj se utjecaj može osjetiti, iako minimalno, i na udaljenosti od 700 m u smjeru prevladavajućeg strujanja, kada je vodeni stupac izrazito stabilan (raslojen). Najčešće je, međutim, ograničen na par stotina metara od mjesta bušenja.
- U slojevima nagomilanih čestica dolazi do znatnog sniženja transmisije svjetla i prozirnosti mora, ali ne i do znatnog povišenja ukupne mase suspendirane tvari, a naročito njenih organskih frakcija.
- Promjene optičkih parametara uzrokovane prisutnošću čestica iz bušenja uglavnom su u rasponima koji se mjere u sjevernom Jadranu prilikom cvjetanja fitoplanktona. Osim toga, ove čestice ne oslobađaju značajne količine ortofosfata, koje bi povisile biomasu fitoplanktona, odnosno primarnu proizvodnju organske tvari, tj. stupanj eutrofikacije, niti njihovo taloženje vidljivo utječe na sustav površine dna.
- Temeljem provedenih matematičkih simulacija može se zaključiti da izvođenje bušenja u predviđenim okvirima (protok, vrijeme kao i same koncentracije materijala koje se izbacuje u more) ne predstavlja opasnost po okoliš. Odlaganje oko 200 tona sedimenata iz bušotine u more ne predstavlja značajan poremećaj za morski ekosustav.
- Nije utvrđen negativni utjecaj bušenja i ostalih aktivnosti vezanih uz postavljanje platforme na postojeću bentosku zajednicu.
- Analize vode i sedimenata oko platformi/bušotina nisu ukazale na povećanu opterećenost uzoraka potencijalno opasnim toksičnim/genotoksičnim spojevima. Rasponi izmjerenih vrijednosti ne odstupaju od uobičajenih nalaza za sjeverni Jadran, bilo da se radi o otvorenom moru ili priobalnim vodama.
- Organski ekstrakt isplake u malom je rasponu koncentracija bio slabo pozitivan na genotoksične spojeve, tek na granici detekcije. Obzirom na veliko raspršenje čestica i time veliko razrjeđivanje suspendiranog materijala u moru taj se nalaz može zanemariti.

*Zaključak studije kao cjeline je da ne postoje ekološki razlozi (ograničenja) zbog kojih se izbušeni materijal/isplaka ne bi odlagao i dalje tijekom bušenja u neposrednoj blizini bušotina.*

*U slučaju promjene načina bušenja i vrste isplake, potrebno je utvrditi učinke izbušenog materijala u novo nastalim uvjetima. Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša dala je odobrenje za ispuštanje otpadne isplake i krhotina od bušenja u more, budući da je nakon provedenih ispitivanja zaključeno da nema štetnih utjecaja na okoliš, odnosno da je takav postupak u skladu s Barcelonskom konvencijom – Protokolom o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćenja kao posljedice istraživanja i eksploatacije morskog dna i podzemlja (Barcelona 1976., Madrid 1994., Atena 1997.).*

- Prije početka bušenja mora se utvrditi da li na području mogućeg zahvata (npr. na oko 1 000 m x 1 000 m oko platforme) postoje populacije bentičkih vrsta koje su strogo zaštićene. Ako se utvrdi da postoje, mora se o tome izvijestiti nadležno/na tijelo/la. Tek nakon toga odrediti točnu mikrolokaciju na način da se sačuva populacija strogo zaštićene vrste.
- ako se tijekom izvođenja radova naiđe na arheološko nalazište ili arheološke nalaze u moru, radove je potrebno prekinuti i o nalazu obavijestiti nadležno tijelo Hrvatske.
- tijekom bušenja i opremanja ne smiju se koristiti uređaji koji proizvode buku jaču od 150 dB.
- komunalni i drugi otpad koji nastaje tijekom izgradnje i redovitog rada platforme potrebno je prikupljati u sklopu platforme i broda koji dovozi osoblje na platformu, odvesti na kopno te ga predati ovlaštenom sakupljaču otpada.
- izdvojeni zauljeni sediment koji može nastati tijekom pročišćavanja oborinskih voda i proizvodni zauljeni otpad potrebno je prikupljati prilikom obilaska platformi odvesti ga na kopno i predati ovlaštenom sakupljaču otpada.
- otpadna ulja i maziva moraju se prikupljati u vodonepropusne posude, odvoziti na kopno i predati ovlaštenom sakupljaču otpada.
- Uljne mrlje s koje se mogu pojaviti na površini mora uklonit će se mehaničkim putem. Ukoliko isto nije moguće provesti, dopuštena je upotreba odobrenih disperzanata sukladno shemi upotrebe disperzanata propisanoj Planom intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora.

*Ukoliko se dogodi proljevanje prilikom prijenosa materijala s opskrbnog broda na platformu te prilikom toga dođe do izlivanja u more, postupa se prema Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora i zaštite okoliša koji će biti dio Bridging dokumenta te će se iz istog vidjeti poveznica sa Nacionalnom središnjicom za zaštitu i spašavanje u Rijeci i centrom 112, ovisno o veličini razmjera onečišćenja . Navedeni*



*Plan je dostupan na platformi, uključit će sve radnike koji će biti upoznati sa opasnostima i obučeni za postupanje u akcidentnim situacijama*

- voditi evidenciju o proizvedenom i zbrinutom otpadu i podatke dostavljati nadležnom upravnom tijelu županije.
- potrebno je izgraditi sustave za prikupljanje oborinskih voda i ispuštati ih u more preko kesona.
- sanitarna otpadna voda, nastala tijekom boravka ljudi na lokaciji za vrijeme bušenja i prilikom povremenog boravka osoblja mora se prikupljati u sklopu bušaće platforme ili broda za odvoz osoblja i zbrinuti prema uvjetima propisanim za platformu/brod od strane Hrvatskog registra brodova.

#### **7.4.1. Mjere za zaštitu u slučaju iznenadnih događaja (akcidenta)**

Eksploatacijski odobalni objekt Ida C je nenastanjen, te kao takav pripada objektu Ivana A, odnosno posada sa objekta Ivana A zadužena je za odgovor u slučaju iznenadnog događaja.

Potreban stupanj pripravnosti tijekom redovnih radova osigurava se putem osposobljavanja, vježbi za slučaj iznenadnog događaja, stručnosti osoblja, opisima radnih mjesta, uputa i postupaka u sustavima sigurnosti i kvalitete eksploatacijskog odobalnog objekta sukladno Planu intervencija u slučaju iznenadnih događaja na eksploatacijskim odobalnim objektima koji prikazuje detaljne načine postupanja i komunikaciju u slučaju iznenadnih događaja, ovisno o klasifikaciji događaja.

Ukoliko dođe do iznenadnog događaja (akcidenta) tijekom operacija bušenja uključujući i onečišćenje mora aktivira se Plan intervencija neeksploatacijskog odobalnog objekta (eng. *Emergency Response Plan*) MODU Labin sukladno procedurama opisanim u Poveznom dokumentu (engl. *Bridging document*) koji daje prikaz usklađenja zahtjeva i odziva koji proizlaze iz Sustava upravljanja ZZSO (Zaštita zdravlja, sigurnosti i zaštita okoliša) operatora i izvođača.

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, sukladno Planu intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora.