



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

Uprava za energetiku
Sektor za naftno rudarstvo i geotermalne vode za energetske svrhe
KLASA: UP/I-392-01/25-01/82
URBROJ: 526-06-04-01-26-7
Zagreb, 5. veljače 2026.

Ministarstvo gospodarstva, OIB: 19370100881, temeljem odredbi 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 naftno-rudarskog 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

Projekt izrade razradne bušotine MEĐIMURJE-7 (Mđ-7) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ZEBANEC“ (oznaka: 001/50758276/05-06-25/191, iz kolovoza 2025.) izrađen od investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., dopunjuje se **Projektom izrade razradne bušotine MEĐIMURJE-7 (Mđ-7) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ZEBANEC“ - DOPUNA-1** (oznaka: 001/50000838/15-12-25/755, iz prosinca 2025.) i njegov je sastavni dio.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. OIB: 27759560625, Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Avenija V. Holjevca 10, Zagreb (u daljnjem tekstu: Investitor) je 19. prosinca 2025. podnio Zahtjev za provjeru naftno-rudarskog Projekta izrade razradne bušotine MEĐIMURJE-7 (Mđ-7) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ZEBANEC“ DOPUNA-1 (Oznaka: 001/50457184/19-12-25/1706-MC, od 19. prosinca 2025.) te je priložio Projekt izrade razradne bušotine MEĐIMURJE-7 (Mđ-7) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ZEBANEC“ DOPUNA-1 (001/50000838/15-12-25/755, iz prosinca 2025.).

Investitor je 13. lipnja 2025. podnio Zahtjev za provjeru naftno-rudarskog Projekta izrade razradne bušotine MEĐIMURJE-7 (Mđ-7) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ZEBANEC“ (Oznaka: 001/50457184/12-06-25/883-AK, od 13. lipnja 2025.) uz koji je priložio predmetni projekt (u daljnjem tekstu: Projekt) za koji je izdano Rješenje (KLASA: UP/I-392-01/25-01/82, URBROJ: 526-06-04-01-25-4, od 15. rujna 2025.).

U izrađenom Projektu Investitor je planirao izradu vertikalne razradne bušotine kojom bi se potvrdila geološka rješenja, procjena ukupnih volumena ugljikovodika i privelo proizvodnji ugljikovodike iz ležišta Peklenica.

Reinterpretacijom geoloških i geofizičkih podataka došlo je do novih saznanja i potrebe za izmjenom projektnih parametara bušotine Međimurje-7. Dopunom Projekta prikazane su promjene koje obuhvaćaju prilagodbu trajektorije s obzirom na nove koordinate ležišta i optimizaciju dubina kolona zaštitnih cijevi u skladu s prognoznim geološkim stupom.

Sukladno navedenom, prihvaćen je Projekt izrade razradne bušotine MEĐIMURJE-7 (Mđ-7) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na eksploatacijskom polju ugljikovodika „ZEBANEC“ - DOPUNA-1 koji postaje sastavni dio Projekta te je odlučeno kao u izreci ovoga Rješenja.

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

Točka II. ovog rješenja temelji se na članku 135. stavku 5. Zakona.

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.

VIŠI SAVJETNIK-SPECIJALIST
Božidar Kranjčec

DOSTAVITI:

1. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Avenija V. Holjevca 10, 10020 Zagreb
2. Elektroničkim putem:
 - DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, 10 000 Zagreb, Šubićeva 29, pisamica.dirh@dirh.hr
 - AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE, Miramarska 24, 10000 Zagreb, pisarnica@azu.hr
3. Pismohrana

Napomena:

Na temelju 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.

ZAŠTITA OD POŽARA I EKSPLOZIJE

U tehničkoj dokumentaciji izvođača radova, a u skladu s Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda (Sl. list 43/79, 41/81, 15/82, NN 53/91) mora biti prikaz zona opasnosti od požara i eksplozija (prema odobrenim zonama iz EX-agencije) prilikom izvođenja naftno – rudarskih radova sa shemom stvarnog razmještaja elemenata postrojenja na lokaciji Mđ-7 te vatrogasnih sredstava i opreme (prilog 8). Takav situacijski plan mora biti postavljen i na mjestu, gdje ga svi zaposleni mogu vidjeti.

U cilju sprečavanja izbijanja požara i eksplozije na bušotinskom radnom prostoru Mđ-7 nadzorni inženjer kontrolirati će provođenje mjera zaštite od požara prikazanih u projektu i tehničkoj dokumentaciji rudarskih postrojenja koja se koriste pri izvođenju naftno-rudarskih radova.

Za postizanje potrebne razine sigurnosti nužno je:

- u zonama opasnosti od požara i eksplozije obavezno koristiti neiskreći alat i opremu,
- koristiti uređaje i instalacije u protueksplozijskoj izvedbi,
- radna sredstva koja pokreću diesel i benzinski motori s unutarnjim sagorijevanjem moraju se postaviti izvan zone opasnosti od eksplozije koja iznosi 7,5 m oko ušća bušotine i prijemnog bazena te 4,5 m od ruba usisnih bazena i spremnika goriva,
- motori moraju biti opskrbljeni s atestiranim iskrolovcem (uređajem za naglo gašenje) na oplošju motora temperatura ne smije prelaziti 350°C (npr. ispušna grana motora),
- za sve radove koji zahtijevaju zavarivanje ili rad s otvorenim plamenom ishoditi posebne pisane dozvole od naručitelja radova,
- sve veće metalne mase, pretakališta, bazeni i dijelove kroz koje protječe fluid spojiti na postojeći sistem uzemljenja i o tome voditi propisanu dokumentaciju,
- postaviti vjetrokaze na vidljivom mjestu,
- opremu za gašenje držati ispravnu, razmještenu 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).

15.3 Zaštita okoliša i prirode

Za eksploatacijsko polje „Zebanec“ je izrađena Studija utjecaja na okoliš i za to je dobiveno pozitivno Rješenje (Ministarstvo ZOPUG; Klasa: UP/I 351-03/06-02/78; Ur. Broj:531-08-3-1-JM-06-4, Zagreb; od 21.7.2006.).

Zadane smjernice iz Rješenja zaštite okoliša Ministarstvo ZOPUG; Klasa: UP/I 351-03/06-02/78; Ur. Broj:531-08-3-1-JM-06-4, Zagreb; od 21.7.2006. tijekom izvođenja naftno-rudarskih radova su:

SASTAVNICE OKOLIŠA

Zrak

- Redovito servisirati diesel-električne motore koji se koriste za proizvodnju struje na bušačem postrojenju i redovito servisirati motore strojeva i vozila koji se koriste na gradilištu.
- Tijekom građevinskih radova i tijekom naftno-rudarskih radova u bušotini zabranjeno je spaljivanje bilo kakvih vrsta otpada.

Tlo

- Prostor za smještaj bušačkog postrojenja izgraditi na način da se spriječi onečišćenje tla.
- Tijekom izrade kanala bušotine ispod pogonskih diesel motora i priručnog skladišta ulja za podmazivanje motora obavezno postaviti posude za skupljanje ulja.
- Oko radnog prostora strojarnice, isplačnog sustava i bušačkog tornja izraditi betonske kanale za odvođenje oborinskih voda u betonski bazen („sand trap“).
- U temelje i podzemne dijelove objekata ugrađivati samo izolacijske materijale (folije, trake, premazi) koji imaju atest o neškodljivosti za tlo i vodu.

Voda

- Rad bušaće garniture organizirati tako da ne dođe do onečišćenja površinskih ili podzemnih voda.
- Dijelove bušotinskog radnog prostora na kojima može doći do izlivanja nafte (prostor za smještaj bušaće/remontne garniture, utakalište u autocisternu i dr.) izvesti na nepropusnoj podlozi.
- Isplačnu jamu izvesti potpuno nepropusnu i dovoljne zapremine da se onemogući prelijevanje.
- Prije početka izrade kanala bušotine izraditi najmanje 2 piezometra (plitke kontrolne bušotine) radi uzimanja uzoraka podzemne vode.
- Ako se u bušotini pojave tekući ugljikovodici ili voda povišene mineralizacije i temperature u odnosu na MDK za pitku vodu, spriječiti njihovo izlivanje na okolni teren.
- Sve opasne tekuće tvari (kiseline lužine, goriva, maziva i dr.) skladištiti na nepropusnoj podlozi zaštićene od utjecaja atmosferilija.
- Sve vode s bušotinskog radnog prostora (oborinske i druge vode eventualno onečišćene uljima, mastima i/ili drugim ugljikovodicima), sustavom odvodnih nepropusnih (vodotijesni) bazen za izdvajanje čvrstih čestica iz isplake, te iz njega odvesti u isplačnu jamu.

Biološka obilježja

- Po završetku zahvata u zoni utjecaja uspostaviti ili približiti stanje u prirodi onom stanju koje je bilo prije zahvata.
- Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje smeća i ispuštanje otpadnog ulja na susjedno šumsko zemljište i šumu.
- Ukoliko se na području zahvata naiđe na neku od zaštićenih životinjskih vrsta, zabranjeno je njeno ubijanje i ozljeđivanje

GOSPODARSKE DJELATNOSTI

Šumarstvo

- Za pristup lokaciji bušotina, što je više moguće, koristiti već postojeće šumske ceste.

- Tijekom gradnje osobitu pažnju treba posvetiti rukovanju lakozapaljivim materijalima i alatima koji mogu izazvati iskrenje, kako ne bi došlo do požara.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- Sredstva rada koja su predviđena za rad na bušačem i remontnom postrojenju odabrati i konstrukcijski izvesti tako da buka na granici bušotinskog radnog prostora ne prelazi dopuštene razine zone s kojom graniči.
- Smanjiti povećanu razinu buke i to: lociranjem bušotinskog radnog prostora što dalje od kuća, postavljanjem izvora buke (ispušne cijevi motora) u smjeru od kuća ili postavljanjem zvučnog zida (prepreke) između izvora i kuća.

Otpad

- Sav otpad nastao na radilištu skupljati i predati ovlaštenoj pravnoj osobi.

Opasni otpad odvojeno skupljati i skladištiti u posebnim kontejnerima te uz prateći list predati ovlaštenom skupljaču koji ima odgovarajuću dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21).