



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

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

KLASA: UP/I-392-01/26-01/69

URBROJ: 526-06-04-01-26-8

Zagreb, 16. rujna 2026.

Ministarstvo gospodarstva, OIB: 19370100881, temeljem odredbi članka 137. stavka 3. i članka 138. a stavka 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, br. 52/18, 52/19 i 30/21), u postupku provjere naftno-rudarskog projekta, pokrenutom na zahtjev investitora Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., OIB: 29241599964, iz Zagreba, od 27. svibnja 2026., donosi:

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

- I. Temeljem Izjave o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog **Projekt izrade istražne bušotine Brestača-1 (Brs-1) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru SA-07 – izmjena 2026**, (u daljnjem tekstu Projekt) i Zaključka iz Zapisnika sa sjednice Povjerenstva za provjeru naftno-rudarskog Projekta (KLASA: UP/I-392-01/26-01/69, URBROJ: 526-06-04-01-26-4, od 6. srpnja 2026.), **prihvaćaju se projektna rješenja predviđena Projektom**, koji je izradila tvrtka Navicula d.o.o. iz Solina u srpnju 2026.
- II. Izjava o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog **Projekta iz točke I.** izreke ovoga Rješenja ovjerena od članova Povjerenstva za provjeru predmetnog projekta stavlja se na naslovnu stranicu, iza popisa priloga i iza Zaključka odgovornog projektanta Marina Roguljića, mag. ing. naft. rud.
- III. Izjava o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog **Projekta iz točke I.** izreke ovoga Rješenja stavlja se na tri primjerka. Dva primjerka dostavljaju se investitoru INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., a jedan primjerak ostaje u zbirci projekata Ministarstva gospodarstva.
- IV. Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. je dužan 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.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., OIB: 29241599964, Ulica kneza Branimira 71E, iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Investitor 1) podnio je Ministarstvu gospodarstva, Upravi za energetiku, Sektoru za naftno-rudarstvo i geotermalne vode za energetske svrhe (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 27. svibnja 2026. zahtjev za pokretanje postupka provjere naftno-

rudarskog projekta (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Uz zahtjev je priložen naftno-rudarski **Projekt izrade istražne bušotine Brestača-1 (Brs-1) s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačeg postrojenja na istražnom prostoru SA-07 – izmjena 2026**, koji je investitor izradio u svibnju 2026. oznake: VZE-PIB-01/2025 (u daljnjem tekstu: Projekt), sukladno odredbi članka 137. stavka 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (u daljnjem tekstu: Zakon).

Sukladno obavijesti Investitora 1 o namjeri prijenosa prava i obveza iz Odluke o izdavanju dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu u istražnom prostoru ugljikovodika »SA-07« („Narodne novine“, broj 81/19 i 76/24) i Ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-07, na Investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Avenija Većeslava Holjevca 10, iz Zagreba, OIB: 27759560625 (u daljnjem tekstu: Investitor 2), Vlada Republike Hrvatske je s Investitorom 2 sklopila Dodatak br.1 Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-07 od 19. srpnja 2024. te Dodatak br. 2 Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-07 kojima su prenesena sva prava na Investitora 2, stoga je odlučeno kao u izreci točke III. i točke IV. ovoga Rješenja.

Projektom izrade istražne bušotine Brestača-1 (Brs-1) – izmjena 2026, na temelju novog geološkog rješenja, izmijenjena je konačna dubina bušotine iz prethodno provjerenog Projekta istražne bušotine ugljikovodika Brestača-1, sa 4100 m MD +/-100m na dubinu od 2950 m MD +/-150m, pri čemu Mramor Brdo pješčenjaci ostaju primarni cilj istraživanja. Uslijed promjene bušačeg postrojenja, izmijenjene su koordinata ušća bušotine u odnosu na koordinate u provjerenom Projektu izrade istražne bušotine Brestača-1 (Brs-1) te je u odnosu na prethodno definirani položaj, ušće bušotine pomaknuto je približno 24,9 m, odnosno 24,4 m prema istoku i 4,7 m prema jugu. Projektom su usklađeni pripadajući tehnički i projektni parametri, revidirana je konstrukcije bušotine i proračun naprezanja kolona zaštitnih cijevi, uzimajući u obzir nove dubine ugradnje, očekivana opterećenja, tlakove i uvjete rada.

Predsjednica Povjerenstva za provjeru naftno-rudarskih projekata imenovana Rješenjem ministra (KLASA: 392-01/23-01/123, URBROJ: 517-07-3-2-21-1, od 18. rujna 2023.) imenovala je Odlukom od 1. lipnja 2026. (KLASA: UP/I-392-01/26-01/69, URBROJ: 526-06-04-01-26-2) članove Povjerenstva za provjeru naftno-rudarskog Projekta (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Sjednica Povjerenstva održana je 6. srpnja 2026. u prostorijama Ministarstva gospodarstva, Ulica grada Vukovara 78, Zagreb, a o radu Povjerenstva izrađen je Zapisnik, KLASA: UP/I-392-01/26-01/69; URBROJ: 526-06-04-01-26-4, od 6. srpnja 2026. (u daljnjem tekstu: Zapisnik). Nakon razmatranja Izvješća članova Povjerenstva o obavljenoj provjeri Projekta i dobivenih pojašnjenja od strane imenovane osobe u zamjenu odgovornog projektanta (Ivan Kesić, mag. ing. naft. rud. u zamjenu odgovornog projektanta Marina Roguljića, mag. ing. naft. rud.), Povjerenstvo je jednoglasno donijelo zaključak o potrebnim ispravcima i dopunama projektnih rješenja predviđenih Projektom.

Odgovorni projektant je obavio ispravke i dopune Projekta sukladno zaključku iz Zapisnika te je, u roku navedenom u istom, dostavio ispravljeni i dopunjeni Projekt predsjednici i članovima Povjerenstva na provjeru.

Članovi Povjerenstva su u roku iz članka 78. stavka 5. Pravilnika o naftno-rudarskim projektima i postupku provjere naftno-rudarskih projekata („Narodne novine“, broj 87/22, u daljnjem tekstu: Pravilnik) dostavili predsjednici Povjerenstva pisana izvješća o obavljenom naknadnom uvidu u Projekt te dostavili Suglasnosti s unesenim izmjenama i dopunama. Time se prihvaćaju projektna rješenja predviđena Projektom glede racionalnog iskorištavanja ugljikovodika, mjera i normativa zaštite na radu, sigurnosti naftno-rudarskih objekata i postrojenja

i ljudi, podzemnih, površinskih i susjednih objekata, zaštite okoliša i prirode te usklađenost s odredbama Zakona i propisima donesenim na temelju istog.

Slijedom iskazanog, a sukladno odredbama članka 76. i članka 80. Pravilnika, izjava o obavljenoj provjeri naftno-rudarskog projekta stavljena je na tri primjerka provjerenog Projekta od kojih se dva primjerka provjerenog Projekta s izjavom o obavljenoj provjeri i prihvaćanju projektnih rješenja dostavljaju Investitoru 2, a jedan primjerak je pohranjen u zbirci projekata Ministarstva.

Troškove rada Povjerenstva podmiruje Investitor 1 u skladu s člankom 137. stavkom 7. Zakona, a utvrđeni su točkom III. Odluke od 1. lipnja 2026. Investitor 1 je uplatio zatraženi iznos od 3.600,00 EUR u korist DRŽAVNOG PRORAČUNA REPUBLIKE HRVATSKE. Nakon provedenog postupka provjere točkom I. Zaključka (KLASA: UP/I-392-01/26-01/69, URBROJ: 526-06-04-01-26-6, od 8. srpnja 2026. obračunati su stvarni troškovi u iznosu od 3.624,19 EUR, točkom III. utvrđen je manjak uplaćenih sredstava u iznosu od 24,19 EUR, a točkom IV. zatražena je nadoplata sredstava. Investitor 1 je 16. srpnja 2026. nadoplatio sredstva i o tome dostavio dokaz Ministarstvu.

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.
Avenija Većeslava Holjevca 10, 10 002 Zagreb
- *dva primjerka provjerenog naftno-rudarskog projekta*
2. Pismohrana— *jedan primjerak provjerenog naftno-rudarskog projekta*

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 .

5. MJERE SIGURNOSTI I ZAŠTITE OKOLIŠA

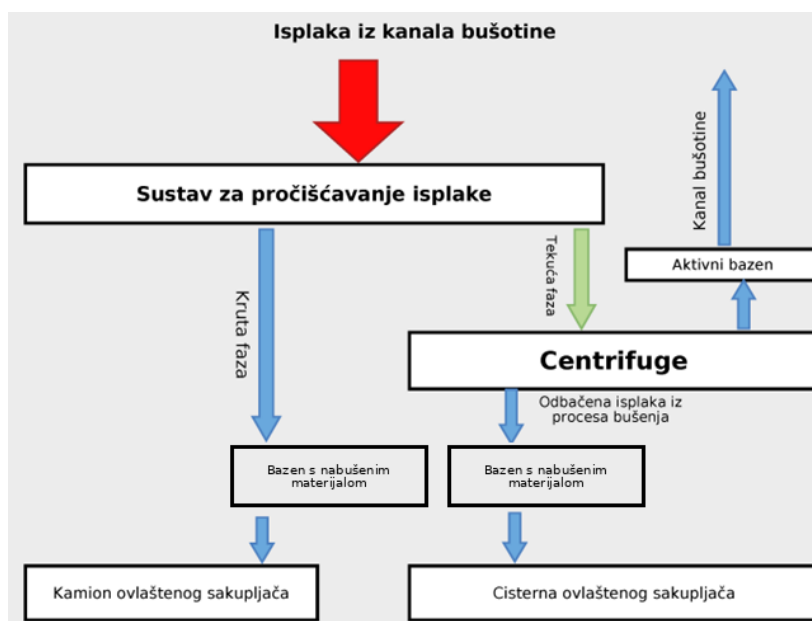
Prikaz tehničkih rješenja za primjenu mjera zaštite kod izvođenja planiranih naftno-rudarskih radova utemeljen je na pravilima zaštite na radu, zaštite okoliša i zaštite od požara te je prethodno opisan u Projektu i odobren od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. U ovoj izmjeni Projekta dodan je alternativni način zbrinjavanja nabušenog materijala tijekom izrade kanala bušotine koji je opisan u potpoglavlju 5.1.1.1.

5.1. Zaštita okoliša i prirode

Na temelju Elaborata Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izdalo je Rješenje da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu KLASA: UP/I-351-03/22-09/334, URBROJ: 517-05-1-1-23-28 od 21. ožujka 2023. godine). Valjanost istog rješenja je 9. listopada 2024. godine novim rješenjem produljeno do 24. ožujka 2027. godine.

5.1.1. Zbrinjavanje nabušenog materijala tijekom izrade kanala bušotine

Kako je već prije opisano, u tehnološkom procesu izrade kanala bušotine, tijekom procesa pročišćavanja isplake, stvara se određena količina otpadnog fluida i krhotina razrušenih stijena. Slika 5-1 shematski prikazuje tok tekuće i krute faze tijekom izrade bušotine Brestača-1. Prolaskom isplake kroz sustav za pročišćavanje u sklopu bušačeg naftno-rudarskog postrojenja, krhotine razrušenih stijena i odbačena isplaka se izdvajaju iz pročišćene isplake i odlažu u 2 čelična bazena, svaki zapremnine oko 30 m³. Otpadna kruta i tekuća faza se odvoze kamionima, odnosno cisternama ovlaštenog sakupljača na zbrinjavanje.



Slika 5-1 Shematski prikaz toka tekuće i krute faze tijekom izrade bušotine Brestača-1

5.1.1.1. *Alternativni način zbrinjavanja nabušenog materijala tijekom izrade kanala bušotine*

INA – INDUSTRIJA NAFTE, d.d., kao partner u istraživanju i eksploataciji na istražnom prostoru ugljikovodika Sava-07, zbrinjavanje nabušenog materijala obavlja na način opisan u nastavku, koji je ovim Projektom predviđen kao alternativni način zbrinjavanja.

U sklopu izgradnje radnog prostora za smještaj bušačeg postrojenja, u svrhu privremenog odlaganja isplake i nabušenog materijala, predviđena je isplačna jama čiji obujam ovisi primarno o dubini bušotine, prosječno 500 m³ za 1000 m izbušenog kanala. Kod izgradnje isplačne jame na dno i bočne stranice postavlja se vodonepropusna PEHD folija, koja se također postavlja i u pomoćnu jamu kao i na dio radnog prostora gdje se privremeno deponira solidifikat.

Nakon pročišćavanja tehnološkog fluida/isplake od krhotina stijene na vibratoru, dekanteru i desilteru dobivena žitka masa odlaže se u sand trap-u. Ovisno o zapunjenosti sand-trapa povremeno se bagerom žitka masa prebacuje i obrađuje miješanjem s hidratiziranim vapnom i pijeskom u pomoćnoj jami (obloženoj PEHD folijom), koja se nalazi neposredno uz isplačnu jamu. Dobivena masa odlaže se na privremeni deponij nabušenog materijala (ispod kojeg je također postavljena PEHD folija), gdje čeka konačnu sanaciju (isplačne i pomoćne jame) prema Glavnom tipskom rudarskom projektu „Sanacija isplačnih jama u INA-Naftaplina“ (Klasa: UP/I-310-01/90-03/76; Ur. broj: 526-02-90-6 od 03. 12. 1990.).

Postupak sanacije isplačne jame obavlja se u dva stupnja:

- prvi stupanj obuhvaća sanaciju tekućeg dijela i odvoz tekuće faze – pročišćene iskorištene isplake u blok jedinici/vode, na utisnu bušotinu Kalinovac-6 uz prethodno uzimanje uzoraka za laboratorijsku analizu (za utisnu bušotinu nositelj zahvata posjeduje lokacijsku dozvolu, Dopunski rudarski projekt utiskivanja tehnološkog fluida u bušotinu Kal-6 (Ministarstvo gospodarstva, Zagreb, Klasa: UP/I-310-01/99-03/112, Urbroj: 526-04-00-05 od 26. travnja 2000. godine), te Odobrenje za utiskivanje tehnološkog fluida u bušotinu Kalinovac-6 (Ministarstvo gospodarstva, Zagreb, Klasa: UP/I-361-05/00-01/03, Urbroj: 526-04-00-03, od 14. studenoga 2000. godine);
- drugi stupanj obuhvaća obradu preostale žitke mase metodom solidifikacije.