



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-310-01/22-03/11

URBROJ: 517-07-3-1-23-16

Zagreb, 12. siječnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, temeljem odredbi članaka 155. i 159. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika („Narodne novine“, br. 52/18, 52/19 i 30/21), u postupku izdavanja građevinske dozvole, a povodom zahtjeva investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., OIB: 27759560625, iz Zagreba, izdaje

N A C R T G R A Đ E V I N S K E D O Z V O L E

I. Dozvoljava se investitoru INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. građenje i opremanje sljedećih naftno-rudarskih objekata i postrojenja:

Rekonstrukcija rudarskih objekata, uređaja i instalacija na centralnoj plinskoj stanici (CPS) Molve I, II i III, na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“

- na području k.o. Virje, k.č.br. 10495, 10103/1 i 10104, Općini Virje u Koprivničko-križevačkoj županiji.

II. Sastavni dio ove građevinske dozvole je glavni projekt građenja koji se sastoji od deset (10) knjiga:

- 1) Opća mapa, oznaka knjige: SCP-0468-B-O-01, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o. Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., (Redni broj knjige 01.)**
- 2) Strojarsko-tehnološki projekt, oznaka knjige: SCP-0468-B-S-01, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o. Zagreb, glavna projektantica: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., (Redni broj knjige 02.)**
- 3) Građevinski projekt, oznaka knjige: SCP-0468-B-G-01, izrađena od projektantske tvrtke INFO – G d.o.o. Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Filip Barišić, mag.ing.aedif. (Redni broj knjige 03.)**

- 4) **Građevinski projekt**, oznaka knjige: SCP-0468-B-G-02, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o. Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Damir Lakić, ing. građ. **(Redni broj knjige 04.)**
- 5) **Elektrotehnički projekt**, oznaka knjige: SCP-0468-B-E-01, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o. Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Želimir Kosmina, dipl.ing.el., **(Redni broj knjige 05.)**
- 6) **Instrumentacijski projekt**, oznaka knjige: SCP-0468-B-I-01, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o. Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Siniša Pešut, mag.ing.el., **(Redni broj knjige 06.)**
- 7) **Geodetski projekt**, oznaka knjige: 130-2021, izrađena od projektantske tvrtke Ne-Pok d.o.o. Ivanić-Grad, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Davorko Vazdar, dipl.ing.kult.tehn. **(Redni broj knjige 07.)**
- 8) **Elaborat zaštite na radu**, oznaka knjige: SCP-0468-B-O-02, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o., Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Mario Maltar, dipl.ing.stroj. **(Redni broj knjige 08.)**
- 9) **Elaborat zaštite od požara**, oznaka knjige: SCP-0468-B-O-03, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o., Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Goran Bosanac, dipl. ing. **(Redni broj knjige 09.)**
- 10) **Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša**, oznaka knjige: SCP-0468-B-O-04, izrađena od projektantske tvrtke SCAN PROJEKT d.o.o., Zagreb, glavni projektant: Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj., projektant: Marijan Medenjak, bacc. ing. mech., **(Redni broj knjige 10.)**

III. Građenju naftno-rudarskih objekata iz točke I. ove građevinske dozvole investitor može pristupiti na temelju pravomoćne građevinske dozvole, a graditi mora u skladu s ovom dozvolom, odnosno prema glavnom projektu građenja iz točke II. izreke ove građevinske dozvole. Investitor može na vlastitu odgovornost i rizik pristupiti građenju na temelju izvršne građevinske dozvole.

IV. Ako investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. ne pristupi građenju naftno-rudarskih objekata i postrojenja iz točke I. izreke ove građevinske dozvole **u roku od dvije godine od izvršnosti građevinske dozvole, ona prestaje važiti.**

V. Rok iz točke IV. izreke ove građevinske dozvole **može se produžiti** na zahtjev investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. **za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti u skladu s kojima je izdana građevinska dozvola**, odnosno drugi uvjeti u skladu s odredbama Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.

VI. Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. je dužan najmanje 15 dana prije početka građenja naftno-rudarskih objekata iz točke I. izreke ove građevinske dozvole **pisano prijaviti početak građenja** Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja te energetske inspekciji za naftno rudarstvo tijela državne uprave nadležnog za inspeksijske poslove.

VII. Rok za dovršetak naftno-rudarskih objekata iz točke I. izreke ove građevinske dozvole **počinje teći od dana prijave početka građenja, a traje dvije godine.**

VIII. Nakon izgradnje naftno-rudarskih objekata iz točke I. izreke ove građevinske dozvole investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. mora od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja **zatražiti izdavanje uporabne dozvole.**

IX. Ova građevinska dozvola bez glavnog projekta dostavlja se tijelima i osobama koji su sudjelovali na uvidu u glavni projekt građenja naftno-rudarskih objekata iz točke I. izreke ove građevinske dozvole.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Investitor) podnio je 31. siječnja 2022. zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za naftno-rudarski objekt i postrojenje: Rekonstrukcija rudarskih objekata, uređaja i instalacija na centralnoj plinskoj stanici (CPS) Molve I, II i III, na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“ (u daljnjem tekstu: Zahtjev). Zahtjevu su priloženi:

- komplet Glavnog projekta građenja u digitalnom obliku koji se sastoji od deset (10) knjiga, zajedničke oznake: SCP-0468, izrađen od trgovačkog društava SCAN PROJEKT d.o.o. Zagreb, glavni projektant je Eugen Lovrić, dipl. ing. stroj.,
- zemljovid s ucrtanim granicama eksploatacijskog polja ugljikovodika „Molve“ na kojem su razvidne sve zemljišne čestice koje su u obuhvatu predmetne građevinske dozvole s ucrtanim položajem naftno-rudarskog objekta i postrojenja,
- Dokaz o pravu građenja
- Ugovor o eksploataciji ugljikovodika na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“,

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) i Investitor sklopili su Ugovor o eksploataciji ugljikovodika na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“ (KLASA: UP/I-310-01/21-03/63; URBROJ: 517-07-3-2-21-7, od 23. kolovoza 2021. (u daljnjem tekstu: Ugovor).

Za građenje i opremanje sljedećih naftno-rudarskih objekata i postrojenja: Rekonstrukcija rudarskih objekata, uređaja i instalacija na centralnoj plinskoj stanici (CPS) Molve I, II i III, na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“ ishoda je lokacijska dozvola Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, Uprave za dozvole državnog značaja, Sektora lokacijskih dozvola i investicija, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000112, URBROJ: 531-06-1-1-1-18-0016, od 16. studenoga 2018. (u daljnjem tekstu: Lokacijska dozvola).

Predmetni naftno-rudarski objekt obrađen je u Dopunskom projektu razrade i eksploatacije na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“ – petnaesta dopuna, provjerenim pod KLASA: UP/I-310-01/19-03/229, URBROJ: 517-06-3-1-20-9; od 8. listopada 2020.

Prilog 1. je sastavni dio ove građevinske dozvole i na njemu su prikazane katastarske čestice, odnosno, dijelovi katastarskih čestica na kojima se planira građenje i opremanje naftno-rudarskih objekata i postrojenja navedenih u točki I. izreke ove građevinske dozvole.

Ugovor i Prilog 1. dokaz su da Investitor ima pravo izvođenja naftno-rudarskog objekta, a što zadovoljava zahtjev iz članka 157. stavka 3. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (u daljnjem tekstu: Zakon).

U postupku utvrđivanja uvjeta za izdavanje građevinske dozvole, sukladno odredbama iz članka 159. Zakona, utvrđeni su nedostaci u Zahtjevu i Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-310-

01/22-03/11; URBROJ: 517-07-3-1-22-2) od 22. travnja 2022. zatražilo ispravke. Investitor je postupio sukladno Zaključku i dostavio ispravljeni i dopunjeni Glavni projekt građenja dopunom zahtjeva 23. svibnja 2022. Ispravke projekta ponovo su zatražene elektroničkom poštom od 20. listopada 2022. i investitor je elektroničkom poštom od 27. listopada 2022. dostavio pojašnjenja na primjedbe te 24. studenoga 2022. ispravljeni i dopunjeni Glavni projekt građenja.

Uvid u Glavni projekt građenja Ministarstvo je zatražilo Zaključkom (KLASA: UP/I-310-01/22-03/11; URBROJ: 517-07-3-1-22-4, od 24. studenoga 2022.; dalje u tekstu Zaključak), kojim je zatražena dostava potvrda i mišljenja na Glavni projekt građenja, od predstavnika:

DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektor sanitarne inspekcije, MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektora za inspekcijske poslove, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području rudarstva, Službe nadzora u području energetike i Službe nadzora u području opreme pod tlakom, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor zaštite okoliša, MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprave za zaštitu prirode i HEP ODS d.o.o. Elektre Koprivnica.

Ministarstvo je zaprimilo mišljenja o usklađenosti glavnog projekta građenja s izdanim uvjetima od predstavnika sljedećih tijela i osoba:

DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, energetskog inspektora za naftno-rudarstvo, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području opreme pod tlakom, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor zaštite okoliša, MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektora za inspekcijske poslove, MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprave za zaštitu prirode.

Usklađenost Glavnog projekta građenja s izdanim uvjetima i mišljenja da se može izdati građevinska dozvola za građenje naftno-rudarskih objekata i postrojenja: Rekonstrukcija rudarskih objekata, uređaja i instalacija na centralnoj plinskoj stanici (CPS) Molve I, II i III, na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Molve“, potvrdili su predstavnici sljedećih tijela i osoba: DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, energetskog inspektora za naftno-rudarstvo, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području opreme pod tlakom, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor zaštite okoliša, MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA, Uprave za upravne i inspekcijske poslove, Sektora za inspekcijske poslove, MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprave za zaštitu prirode.

Budući da predstavnici: MINISTARSTVA GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, elektroenergetski inspektor, DRŽAVNOG INSPEKTORATA, Sektora sanitarne inspekcije i HEP ODS d.o.o. Elektre Koprivnica nisu dostavili svoja očitovanja odnosno mišljenja o usklađenosti glavnog projekta građenja s izdanim uvjetima u navedenom roku iz Zapisnika, smatra se da su, prema članku 158. stavku 12. Zakona izdali potvrdu odnosno da je Glavni projekt građenja naftno-rudarskih objekata i postrojenja usklađen sa izdanim uvjetima.

Ministarstvo je dostavilo Zahtjev za izračun vodnog doprinosa HRVATSKIM VODAMA, VGO za Muru i gornju Dravu (KLASA: UP/I-310-01/22-03/11; URBROJ: 517-07-3-1-22-12, od 19. prosinca 2022.) uz koji su priloženi preslika Zahtjeva Investitora i Obrazac IM s podacima za izračun vodnog doprinosa, a investitor je 5. siječnja 2023. uplatio iznos vodnog doprinosa prije izdavanja građevinske dozvole i dostavio Ministarstvu elektroničkom poštom potvrdu o plaćanju.

Ministarstvo je dostavilo Zahtjev za izračun komunalnog doprinosa Općini Virje (KLASA: UP/I-310-01/22-03/11; URBROJ: 517-07-3-1-22-13, od 19. prosinca 2022.). Investitor je 11. siječnja 2023. uplatio iznos komunalnog doprinosa prije izdavanja građevinske dozvole i dostavio Ministarstvu elektroničkom poštom potvrdu o plaćanju.

Investitor je elektroničkom poštom od 14. prosinca 2022. dostavio Ministarstvu Potvrdu o uplaćenju građevinskoj pristojbi za izdavanje građevinske dozvole u iznosu od 1592,67 EUR/12.000,00 HRK (slovima: tisuću petsto devedeset dva eura i šezdeset sedam centi/dvanaest tisuća kuna) (fiksni tečaj konverzije 1 eur=7,53450 kn), koja je određena pod Tarifnim brojem 20, stavak (1), točka 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, br. 92/21, 93/21 i 95/21), a uplaćena je 14. prosinca 2022.

Točka III. izreke ove građevinske dozvole temelji se na članku 155. stavaka 4. i 5. Zakona.

Točka IV. izreke ove građevinske dozvole temelji se na članku 162. stavku 1. Zakona.

Točka V. izreke ove građevinske dozvole temelji se na članku 162. stavku 2. Zakona.

Točka VI. izreke ove građevinske dozvole temelji se na članku 165. stavku 1. Zakona.

Točka VII. izreke ove građevinske dozvole temelji se na članku 164. stavcima 1. i 2. Zakona.

Točka VIII. izreke ove građevinske dozvole u skladu je s odredbom članka 168. stavka 1. Zakona prema kojem investitor može početi koristiti izgrađene naftno-rudarske objekte nakon što mu Ministarstvo izda uporabnu dozvolu.

Točka IX. izreke ove građevinske dozvole temelji se na članku 160. stavku 2. Zakona.

Nacrt ove građevinske dozvole zajedno s obrazloženjem iz članka 150. stavka 1. podstavka 9. Zakona, sukladno članku 159. stavku 4. Zakona objavljuje se na mrežnim stranicama Ministarstva i daje se na uvid javnosti u trajanju od 15 dana.

Primjedbe na Nacrt građevinske dozvole mogu se dostaviti u roku od 15 dana od dana objave na adresu: naftno.rudarstvo@mingor.hr.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ova građevinska dozvola je izvršna u upravnom postupku i protiv nje 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 ove građevinske dozvole. Tužba se predaje neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

VODITELJ SLUŽBE

Domagoj Jeić

Prilog 1. Pregledna karta

Prilog 2. Obrazloženje mjera zaštite okoliša i prirode i programa praćenja stanja okoliša iz Elaborata usklađenosti glavnog projekta s rješenjima o prihvatljivosti zahvata na okoliš

DOSTAVITI:

1. Trgovačko društvo INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Odnosi s državnom i lokalnom upravom za IPNP, Av. V. Holjevca 10, 10 020 Zagreb,
2. Elektroničkim putem:
 1. DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor sanitarne inspekcije, Šubićeva 29, 10 000 Zagreb sanitarna.inspekcija@dirh.hr, ruzica.vazdar@dirh.hr,
 2. MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove, Ilica 335, 10000 Zagreb, apavicic@mup.hr, sektor.za.inspekcijske.poslove@mup.hr,
 3. DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Šubićeva 29, 10000 ZAGREB, pisarnica.dirh@dirh.hr
 4. DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor za nadzor zaštite okoliša, Inspektor zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 ZAGREB, kresimir.ilic@dirh.hr
 5. MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička 80, 10000 Zagreb, ivan.hus@mingor.hr,
 6. MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA, Uprava za zaštitu prirode, Radnička 80, 10000 Zagreb, snjezana.starcevic@mingor.hr
 7. HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica, Ulica hrvatske državnosti 32, 48000 Koprivnica, info.dpkoprivnica@hep.hr
3. Pismohrana

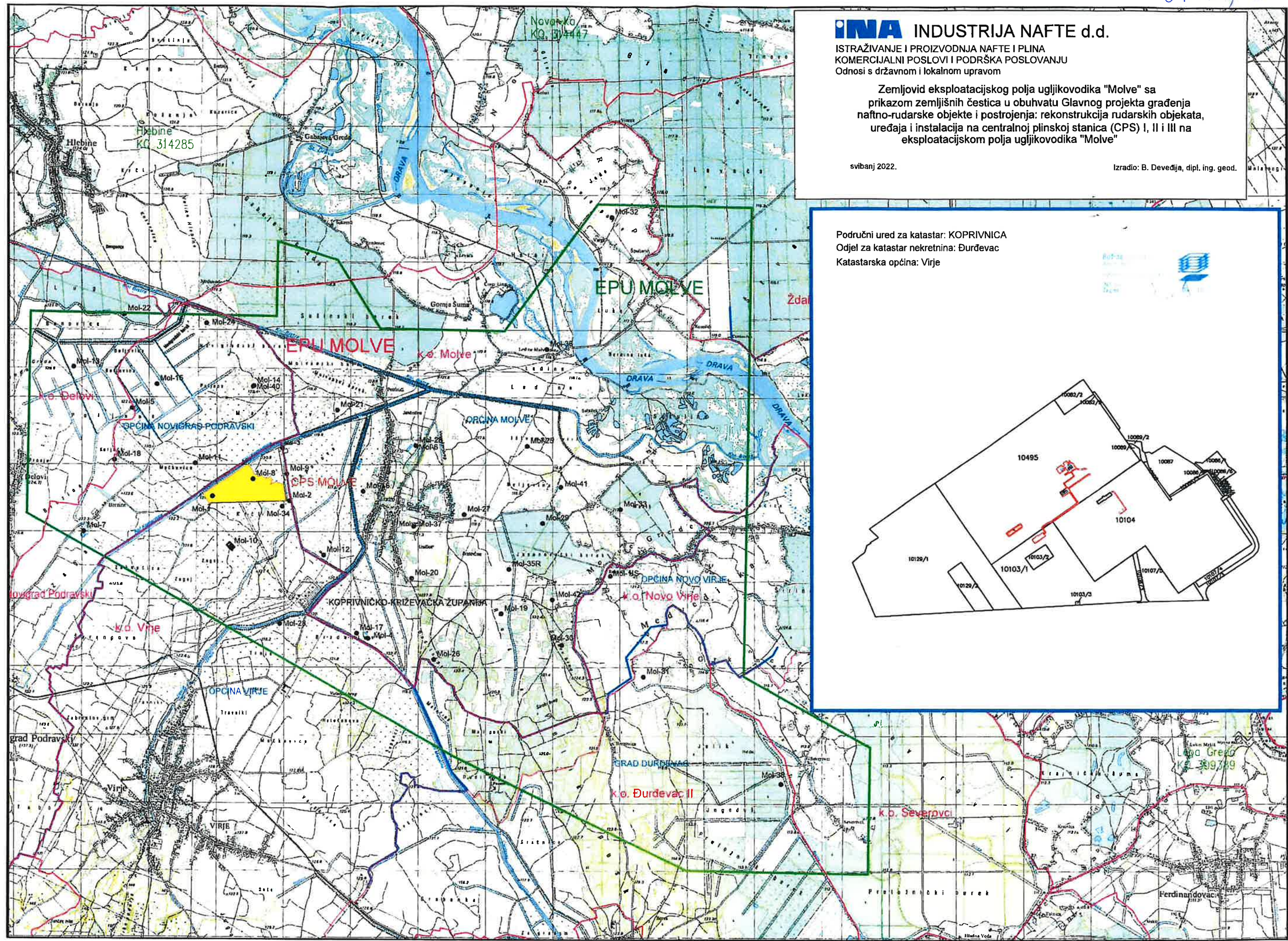
INA INDUSTRIJA NAFTE d.d.

ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA
KOMERCIJALNI POSLOVI I PODRŠKA POSLOVANJU
Odnosi s državnim i lokalnom upravom

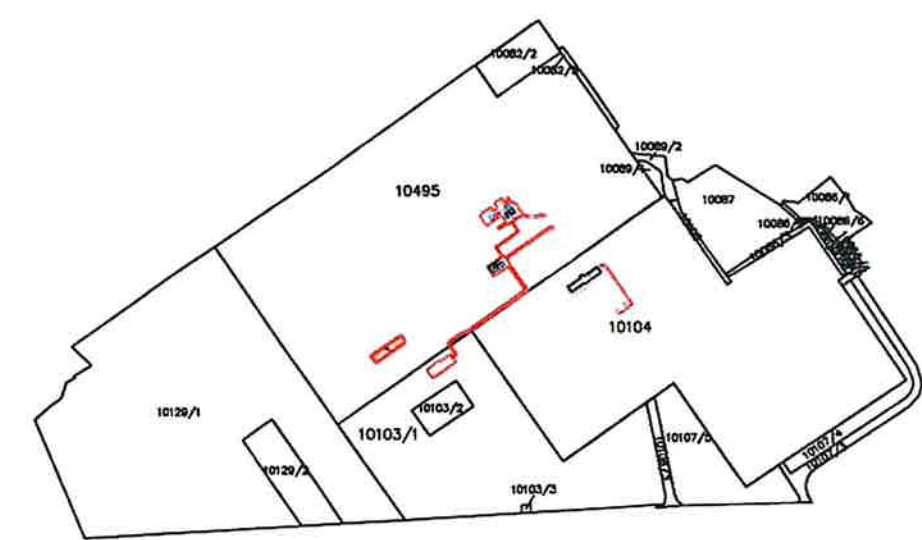
Zemljovid eksploatacijskog polja ugljikovodika "Molve" sa prikazom zemljišnih čestica u obuhvatu Glavnog projekta građenja naftno-rudarske objekte i postrojenja: rekonstrukcija rudarskih objekata, uređaja i instalacija na centralnoj plinskoj stanici (CPS) I, II i III na eksploatacijskom polju ugljikovodika "Molve"

svibanj 2022.

Izradio: B. Devedija, dipl. ing. geod.




Područni ured za katastar: KOPRIVNICA
Odjel za katastar nekretnina: Đurđevac
Katastarska općina: Virje



Prilog 2.

SCAN projekt d.o.o.	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date		
			Zagreb, prosinac 2021.		

2. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE PRIRODE I OKOLIŠA

 SCAN projekt d.o.o.	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.	
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04	
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša			
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje				
	STRUČNI DIO					Mjesto i datum: Place and date
					Zagreb, prosinac 2021.	

2.1. PODLOGE ZA IZRADU PRIKAZA

Podloge za izradu prikaza zaštite prirode i okoliša:

- projektni zahtjevi iz navedenih osnova za projektiranje
- odredbe preuzete ugovorom s investitorom
- idejni projekt
- provjereni naftno-rudarski projekt
- važeći zakoni, pravilnici, propisi i norme.

Osnova za izradu projektne dokumentacije je:

- Lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/15-01/000112
URBROJ: 531/-06-1-1-1-18-0016, Zagreb, 16.11.2018. godine.
- Provjereni naftno-rudarski projekt, Dopunski projekt razrade i eksploatacije ugljikovodika na eksploatacijskom polju „Molve“ – petnaesta dopuna, br. 50000221/18-12-19/001/3135 iz prosinac 2019.
- Posebni uvjeti Ministarstva unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektora za inspekcijske poslove, Broj: 511-01-208-29917/2-15 od 19.02.2015. godine.
- Posebni uvjeti Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje, KLASA: 351-03/15-04/161, URBROJ:517-06-2-1-2-15-2 od 01.04.2015. godine.
- Posebni uvjeti Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za zaštitu prirode - Očitovanje, KLASA: 612-07/15-63/81, URBROJ:517-07-2-1-1-15-2 od 17.07.2015. godine.
- Posebni uvjeti Ministarstva zdravlja – Sanitarno tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, KLASA: 361-03/15-01/53, URBROJ: 534-07-1-1-2/3-15-2 od 10.03.2015. godine.
- HEP ODS d.o.o., Elektra Koprivnica – Elektroenergetska suglasnost (EES), Naš broj i znak: 4/051-1216/1-13, Broj: 400500-130902-0022 od 07.11.2013. godine.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.	
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04	
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša			
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje				
	STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date		
			Zagreb, prosinac 2021.			

Predmetni zahvat u prostoru je prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša određenih u:

Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: UP/I-351-03/12-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-24 od 11.04.2015. godine, o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje INA d.d., Objekti prerade plina Molve na lokaciji Virje bb;


Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: UP/I-351-03/14-02/142, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-24 od 15.06.2015. godine, da je namjeravani zahvat – rudarski objekti i eksploatacija nafte i plina na eksploatacijskim poljima ugljikovodika Molve, Kalinovac, Stari Gradac, Gola, Ferdinandovac i Čepelovac-Hampovica, prihvatljiv za okoliš; Rješenje je izdano temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Ecomission d.o.o. iz Varaždina u listopadu 2014., a dopunio u veljači 2015. godine.

Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: UP/I-351-03/15-08/215, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-10 od 11.12.2015. godine, da za namjeravani zahvat rekonstrukcije rudarskih objekata, uređaja i instalacija na centralnoj plinskoj stanici (CPS) Molve I, II i III, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu;

Također, kao osnova za izradu projektne dokumentacije je poslužila geodetska podloga, obilazak lokacije budućeg objekta i dugogodišnje projektantsko iskustvo na takvim objektima.

2.2. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA, PROPISA I NORMI

- Zakon o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 127/19)
- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o vodama ("Narodne novine" broj 66/19)
- Zakon o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 84/21)
- Zakon o zaštiti na radu ("Narodne novine" broj 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10)
- Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine br: 52/18, 52/19, 30/21)
- Pravilnik o građenju naftno-rudarskih objekata i postrojenja ("Narodne novine" broj 95/18)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama ("Narodne novine" broj 54/99)
- Pravilnikom o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" 81/20)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom iz rudarske industrije (NN 22/19)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša ("Narodne novine" broj 16/16)
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu („Narodne novine«, broj 88/15, 78/16,116/17, 14/20 i 144/20)

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date Zagreb, prosinac 2021.		

- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka ("Narodne novine" broj 143/21)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06, 106/07)

PRAVILNIK O ISPITIVANJU RADNOG OKOLIŠA ("Narodne novine" 16/16)

Poslodavac je dužan, na propisani način osigurati ispitivanje radnog okoliša:


- kada radni postupak utječe na temperaturu, vlažnost i brzinu strujanja zraka
- kada je pri radu potrebno osigurati odgovarajuću razinu osvijetljenosti
- kada u radnom postupku nastaje buka ili vibracije
- kada u radnom postupku nastaju plinovi, pare, prašine ili aerosoli
- kada je moguća prisutnost bioloških štetnosti (agensa) korištenih pri radu izvan primarne fizičke izolacije.

Ispitivanje u radnom okolišu obuhvaća:

- ispitivanja fizikalnih čimbenika (temperatura, relativna vlažnost i brzina strujanja zraka, osvijetljenost, buka i vibracije)
- ispitivanja kemijskih čimbenika (koncentracija plinova, para, prašina i aerosola)
- ispitivanja bioloških čimbenika.

Ispitivanja se obavljaju:

- odmah nakon što su nastali uvjeti, odnosno promjene zbog kojih je ispitivanje obvezno
- na temelju rješenja inspektora rada
- periodički u rokovima koji ne mogu biti duži od tri godine, ako posebnim propisom nije drukčije određeno.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO					Mjesto i datum: Place and date
					Zagreb, prosinac 2021.

2.3. UVOD

Na temelju Zakona o gospodarenju otpadom, Uredbe o kategorizacijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, te Pravilnikom o gospodarenju otpadom izrađen je interni dokument „Postupak zbrinjavanja tehnološkog otpada“.

Postupkom se utvrđuje planiranje resursa, provedba, nadzor i izvješćivanje o postupanju s otpadom do mjesta konačnog zbrinjavanja, a sve u cilju zaštite prirode i čovjekove okoline.

Općenito tijekom izvođenja naftno-rudarskih radova sustav je pod stalnim nadzorom stručnog osoblja, kontroliran objekt u funkciji i u normalnim okolnostima ne postoji mogućnost zagađenja okoliša. Do zagađenja okoliša može doći isključivo u okolnostima incidenta, uzrokovanog erupcijom bušotine, puknućem cjevovoda ili havarijom opreme, te ljudskim faktorom. Za slučaj iznenadnog onečišćenja okoliša (akcidenta ili izvanrednog zagađenja) postupa se sukladno „Operativnom planu za provođenjem interventnih mjera u slučaju izvanrednih zagađenja“.

U tehnološkom postupku izvođenja naftno-rudarskih radova, štetni utjecaj na okoliš mogu imati:

- nafta i plin,
- kondenzat,
- slojna (slana) voda,
- kemikalije u tehnološkom procesu,
- otpadne tehnološke i sanitarne vode bušačkog/remontnog postrojenja,
- radni fluidi bušačkog/remontnog postrojenja (gorivo, ulja, antifriz, itd.),
- emisije dimnih plinova iz izvora na bušačnom/remontnom postrojenju (ispušne cijevi),
- kruti otpadni materijal koji ostaje nakon radova (zagađeni šljunak i zemlja, kamenac, parafin...).


Predmet ovog zahvata je izgradnja parne turbine i generatora s pomoćnim sustavima.

U procesu rada predmetnog dijela postrojenja koristi se električna energija koja se proizvodi iz generatora s plinskim turbinama, a para se proizvodi u kotlovnici i u kogeneracijskim postrojenjima plinskih turbina (otpadna toplina plinskih turbina). Parne kotlove u kotlovnici pokreće gorivi plin. Ulje se koristi za podmazivanja turbine, reduktora i generatora te upravljanje hidrauličkim ventilima.

2.4. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I PRIRODE

Prema gore navedenim Rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode navedeno je da će svi zahvati koji će se izvoditi na predmetnom postrojenju u sklopu CPS Molve I, II i III, biti prihvatljivi za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša.

Obaveza je investitora odnosno korisnika da u okviru svojih aktivnosti održavanja dva puta godišnje tijekom ophodnje utvrdi dolazi li do promjene u okolnoj vegetaciji. Ukoliko utvrdi da ima promjena obavezno mora poduzeti mjere i aktivnosti za utvrđivanjem stanja i posljedice

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date		
			Zagreb, prosinac 2021.		

sanacije uzroka. Nositelj zahvata, INA Industrija nafte d.d., će osigurati provedbu programa praćenja stanja okoliša u skladu s ugovorom koji će sklopiti s ovlaštenom osobom.

Nakon završetka svih naftno-rudarskih radova, pristupa se probnoj eksploataciji, zbog tehnoloških ispitivanja i utvrđivanja uvjeta eksploatacije. Početak i završetak probne eksploatacije treba biti prijavljeni Ministarstvu zaštite okoliša i energetike te naftno-rudarskoj inspekciji.

Prema članku 91. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 52/18, 52/19, 30/21) Inspekcije organiziraju sustav redovitih i izvanrednih inspekcija u svrhu provjeravanja i promicanja poštovanja zahtjeva ovoga Zakona, pravilnika o trajnom zbrinjavanju plinova iz članka 103. ovoga Zakona, kao i nadzora učinaka na prirodu, okoliš i zdravlje ljudi.

Redovite inspekcije provode se najmanje jednom godišnje tijekom tri godine nakon zatvaranja i jednom u pet godina sve dok odgovornost ne prijeđe na Agenciju nadležnu za praćenje djelatnosti istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda, skladištenja prirodnog plina i trajnog zbrinjavanja ugljikova dioksida. U tim se inspekcijama kontroliraju sva relevantna postrojenja za utiskivanje i nadzor, kao i cijeli niz relevantnih učinaka skladišnog kompleksa na prirodu, okoliš i zdravlje ljudi.

Nakon isteka vijeka trajanja predmetnog postrojenja i dovršetka sanacije naftno-rudarskih objekata i postrojenja u skladu s člankom 185. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika o provedenim radovima (NN 52/18, 52/19), izvješćuje se energetska inspekcija za naftno-rudarstvo i inspekcija zaštite okoliša. Kada inspekcije utvrde da je provedena sanacija te da su provedene mjere osiguranja, mjere zaštite prirode i okoliša, izdat će INA-i d.d. potvrdu i o tome izvijestiti nadležno Ministarstvo i Agenciju za ugljikovodike. Nakon primitka potvrde nadležno Ministarstvo će donijeti rješenje o brisanju naftno-rudarskog objekta i postrojenja iz registra.

2.4.1. Obveze sudionika u gradnji u cilju zaštite okoliša i prirode


Zrak

Izvori emisije moraju biti izgrađeni, opremljeni, rabljeni i održavani tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisija (NO_x, SO₂, CO), odnosno da ne ispuštaju/unose u zrak onečišćujuće tvari u količinama koje mogu ugroziti zdravlje ljudi, kvalitetu življenja i okoliš.

Na predmetnom postrojenju se mora osigurati redovita kontrola nepropusnosti spojnih cjevovoda i opreme na cjevovodima.

Moguć je utjecaj na okoliš u slučaju pucanja procesnih cjevovoda i prodora medija u okoliš. O veličini pukotine ovisi i količina medija koji će iscuriti u okoliš. U slučaju veće pukotine smanjiti će se protok (proizvodnja medija) i tlak u sustavu što će se vidjeti na brojilima protoka i manometrima, a ujedno će to biti signal da je do puknuća došlo.

Po uočavanju puknuća odnosno curenju medija u okoliš potrebno je oštećeni cjevovod izolirati te sanirati mjesto puknuća opreme i mjesto onečišćenja okoliša.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
	STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date	
Zagreb, prosinac 2021.					

Tlo

Predmetni zahvat s pripadajućom opremom i instalacijama treba biti projektiran na način da se što manje zadire u okoliš.

Treba predvidjeti mjeru da se osigura smještaj vozila na nepropusna parkirališta uz što manji zahvat na prirodu i okolinu.

U slučaju akcidenta potrebno je mehanički odstraniti onečišćeno tlo i predati ovlaštenom skupljaču.

Nakon izgradnje kameni materijal treba dekompaktirati i odvesti na privremenu deponiju do ponovne upotrebe. Građevinski otpad potrebno je odvesti na odlagalište građevinskog materijala. Po obavljanju svih radova potrebno je sanirati radni prostor prekrivanjem slojem humusa.

Nakon izgradnje i provedene sanacije visinska kota terena treba ostati ista kao što je bila i prije izgradnje.

Potrebno je redovito provoditi kontrolu i održavati predmetni sustav kako ne bi došlo do negativnih utjecaja na tlo i podzemne vode uslijed akcidentnih situacija.

Voda i odvodnja

Investitor odnosno korisnik instalacija ne smije koristiti selektivne pesticide, fungicide i insekticide, kao mjere održavanja vegetacijskog pokrova na lokacijama uz vodotoke i u vodozaštitnom području.

Projektom ne smiju biti predviđeni nikakvi dodaci za vodu kao medij za obavljanje tlačne probe. Tijekom provedbe tlačne probe cjevovoda treba koristiti vodu bez dodatka inhibitora.

Nakon obavljene tlačne probe, a prije ispuštanja vode iz cjevovoda, treba napraviti analizu vode iz cjevovoda kojom se treba potvrditi kemijsko-fiziološka ispravnost ispitnog medija i nakon obavljene analize definirati način zbrinjavanja ispitnog medija.

U slučaju eventualne akcidentne situacije treba provoditi mjere kojim se sprječava dospjeće medija u okoliš.

Prirodne vrijednosti


Predmetni zahvat je projektiran u prostoru koji je definiran u Lokacijskoj dozvoli i na način da se što manje zadire u okoliš.

Predmetni zahvat izgradnje parne turbine i generatora s opremom nije na putu koji ima utjecaj na reproduktivni period životinja.

Navedenim zahvatima u prostoru neće biti fragmentacije i gubitka šumskih površina jer ne prolazi njima, a zemljište (polje) treba nakon izgradnje sanirati, odnosno vratiti u prvobitno stanje.

Otpad

Prema Postupku gospodarenja otpadom u INA d.d. (HSE2_INA1, izdanje 02 od 24.01.2018.) sav nastali otpad klasificiran prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) odvozi Izvođač radova na svoj privremeni deponij u industrijskom krugu.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO					Mjesto i datum: Place and date
					Zagreb, prosinac 2021.

Investitor i Izvođač radova moraju voditi dokumentaciju propisanu odredbama: Postupka gospodarenja otpadom u INA, d.d. i Postupka gospodarenja otpadom Izvođača radova – CROSCO, koji je član INA Grupe.

Osobe koje se bave poslovima zaštite okoliša iz organizacijskih jedinica INA proizvođača otpada, vode očevidnik o nastanku i tijeku otpada na propisanom obrascu (ONTO) za svaku vrstu otpada. Očevidnik o nastanku i tijeku otpada sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za svaku vrstu otpada

Buka

Povećanje razine buke na području predmetnog zahvata privremeno će biti uzrokovana radom građevinskih strojeva, dizalica i kamiona (kamion stvara prosječnu buku od 84 dB(A), rovokopač 75 dB(A)) te radom remontnog postrojenja (buka na samoj bušotini iznosi 50 dB(A)).

Nakon izvedenih radova, u daljnjem tijeku radova predmetne opreme moguću buku će proizvoditi predmetna parna turbina. Buka na granici zone u kojoj se nalazi predmetna izgradnja neće prelaziti dopuštene granice (pri normalnom radu buka neće prelaziti 85 dB), što je utvrđeno mjerenjem buke okoliša na postojećim objektima prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i Pravilniku o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 97/07).


2.4.2. Tehnologija trajnog napuštanja, objekta, postrojenja i bušotina nakon završetka eksploatacije

U slučaju potrebe trajnog napuštanja objekta i postrojenja nakon završene eksploatacije, mora biti donesena odluka o završetku eksploatacije.

U skladu sa Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 52/18, 52/19, 30/21) , članak 6. st.101, Uklanjanje naftno-rudarskih objekata i postrojenja je dio sanacije, a znači izvedbu radova uklanjanja naftno-rudarskog objekta i postrojenja ili njezina dijela s mjesta na kojem se nalazi, uključujući i gospodarenje zatečenim otpadom u naftno-rudarskom objektu i postrojenju, građevnim materijalom i građevnim otpadom nastalim uklanjanjem naftno-rudarskog objekta i postrojenja sukladno propisima kojima se uređuje gospodarenje otpadom te dovođenje nekretnine odnosno zemljišta na kojemu se nalazio naftno-rudarski objekt i postrojenje u stanje blisko prvobitnom, prihvatljivo za okoliš, prirodu, biljni i životinjski svijet, sigurnost ljudi i imovine te zdravlje ljudi.

Nakon završenih naftno-rudarskih radova na trajnom napuštanju objekta, postrojenja ili bušotine pristupa se uređenju radnog prostora. Potrebno je ukloniti svu nadzemnu opremu, a podzemne cjevovode i električne kabele treba inertizirati i mehanički zaštititi od mogućih akcidenata.


Nakon završetka radova, investitor saziva stručni tim za pregled radova i o istim daje ocjenu. Ako ocjena nije pozitivna pristupa se korektivnim radnjama do konačnog pozitivnog rješenja.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO					Mjesto i datum: Place and date
					Zagreb, prosinac 2021.

Po završetku svih radova na sanaciji bušotinskog kruga, potrebno je obaviti agroekološku analizu tla i izraditi studiju stanja s prijedlogom za rekultivaciju tla.

Investitor je dužan početak i završetak izvođenja naftno-rudarskih radova prema projektu izrade bušotine prijaviti Ministarstvu, Agenciji i naftno-rudarskoj inspekciji Ministarstva

Nakon završene sanacije obavlja se komisijski pregled obavljenih radova prema internom propisniku „Postupak napuštanja rudarskih objekata i postrojenja u SD Naftaplin“ (oznaka: 50000218-042-03, od 29.10.2007.) i potrebno je napisati Zapisnik. Zapisnik s pregleda s popratnom dokumentacijom dostavlja se Državnom inspektoratu i Inspekciju zaštite okoliša, prema Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, koji dalje postupaju u skladu s navedenim zakonom.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date		
			Zagreb, prosinac 2021.		

2.5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

Investitor je prilikom izvođenja naftno-rudarskih radova dužan poduzimati sve mjere za zaštitu okoliša i prirode, zdravlja i sigurnosti ljudi i imovine u skladu s čl. 105. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 52/18, 52/19, 30/21).

Zrak

- Redovito servisirati diesel-električne motore koji se koriste za proizvodnju struje na bušačem postrojenju.
- Redovito servisirati motore strojeva i vozila koji se koriste na gradilištu.
- Tijekom izvođenja građevinskih radova zabranjeno je spaljivanje bilo kakvih vrsta otpada,

Tlo


- Osigurati stalne putove za kretanje mehanizacije.
- Osigurati mjesta za parkiranje mehanizacije na vodonepropusnoj podlozi.
- Tijekom izvođenja radova ispod pogonskih diesel motora i priručnog skladišta ulja za podmazivanje motora (bačve) obvezno postaviti posude za skupljanje ulja.
- Pri izradi rova za polaganje cjevovoda tlo s površine (0 — 30 cm) uvijek izbacivati na jednu, a tlo iz dubljih slojeva (> 30 cm) na drugu stranu rova.
- Nakon polaganja cijevi rov prvo zatrpati s tlom iz dubljih slojeva, a zatim s tlom koje je prije iskopavanja bilo na površini.
- U temelje i podzemne dijelove objekata ugrađivati samo izolacijske materijale (folije, trake, premazi) koji imaju certifikat o neškodljivosti za tlo i vodu.

Voda

- Sve radne površine izvesti na nepropusnoj podlozi.
- Sve opasne tekuće tvari (kiseline, lužine, goriva, maziva i dr.) skladištiti na vodonepropusnoj podlozi zaštićene od utjecaja atmosferilija.
- Sve vode s radnog prostora (oborinske i druge vode eventualno onečišćene uljima, mastima i/ili drugim ugljikovodicima), sustavom odvodnih betonskih kanala sakupiti u betonski bazen za izdvajanje čvrstih čestica iz isplake, te iz njega odvesti u isplačnu jamu.
- Po završetku radova isplačnu jamu sanirati, a teren dovesti u prvobitno stanje.

Biološka obilježja

- Zahvate izvoditi na način da se u najmanjoj mjeri oštećuje prirodu, a po završetku zahvata u zoni utjecaja uspostaviti ili približiti stanje u prirodi onom stanju koje je bilo prije zahvata.
- Na površinama koje zauzimaju rudarski objekti uklanjati invazivne vrste kao što su: bagrem, ambrozija, amorfa i druge.

	INVESTITOR: CLIENT:	INA – Industrija nafte d.d.	Radni nalog: Job:	Izmjena: Revision:	Broj dokumenta: Document Nr.
	DRŽAVA: COUNTRY:	Hrvatska	SCP-0468	0	SCP-0468-B-O-04
	OBJEKT: PLANT:	Centralna plinska stanica Molve	Prikaz mjera zaštite prirode i okoliša		
	POGON: AREA:	Kogeneracijsko postrojenje			
STRUČNI DIO			Mjesto i datum: Place and date Zagreb, prosinac 2021.		

Požar

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

Otpad

- S komunalnim otpadom treba postupati u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" 84/21), Pravilnikom o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" 81/20), Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži («Narodne novine», br. 88/15, 78/16, 116/17, 14/20 i 144/20). Potrebno je osigurati odvojeno skupljanje otpada po pojedinim vrstama i agregatnom stanju te osigurati privremeno skladištenje.
- Opasni otpad treba skupljati u posebnim rezervoarima izvedenim na način da se spriječi rasipanje, istjecanje ili isparavanje opasnog otpada. Rezervoare treba označiti prema zahtjevima regulative i skladištiti na vodonepropusnom, natkrivenom prostoru.
- U toku izvođenja radova, izvođač je dužan voditi pojačani nadzor glede nekontroliranog odbacivanja otpada (ostatak materijala, ambalaža, pomoćna sredstva kod izvođenja radova i slično...), kako navedeni otpad ne bi nekontrolirano došao do mjesta s kojih svojim sekundarnim djelovanjem može naškoditi zdravlju ljudi i onečišćenju okoliša.
- Sav komunalni otpad, koji se tijekom izvođenja radova sakupi, potrebno je zbrinuti sukladno postupanju s komunalnim otpadom, te predavati ovlaštenom subjektu na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje. O tome se vodi evidencija na propisanim obrascima nadležnim tijelima kako bi se mogla dokazati pravilnost postupanja.
- Preuzimanje pojedinih vrsta opasnog otpada ugovoriti s pravnom osobom koje imaju dozvolu za skupljanje, uporabu i/ili zbrinjavanje tih vrsta otpada.
- Za zbrinjavanje komunalnog otpada kod izvođenja odgovoran je izvođač radova.
- Tijekom pripreme i zbrinjavanja tehnološkog otpada potrebno je provoditi praćenje tehnološkog procesa i zaštitu okoliša.
- Po završetku izgradnje, potrebno je demontirati sve pomoćne objekte, zbrinuti na propisan način, sukladno zakonskim odredbama, a cijeli prostor koji se nalazio u zoni izvođenja radova, dovesti u stanje što sličnije onom prije izvođenja radova.
- Po završetku uređenja okoliša, nadzorni inženjer mora uređenje okoliša pismeno potvrditi upisom u građevinu knjigu/dnevnik izvođenja radova.

Buka

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