



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

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

KLASA: UP/I-361-03/22-01/01

URBROJ: 526-06-04-01-26-17

Zagreb, 22. travnja 2026.

Ministarstvo gospodarstva, 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, pokrenutom na zahtjev investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., iz Zagreba, OIB: 27759560625, izdaje

NACRT GRAĐEVINSKE DOZVOLE

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

Izgradnja utisnog mjesta na bušotinskom radnom prostoru Đeletovci-6 (Đt-6) te prenamjena postojećeg priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni slanovod

- na području k.o. Đeletovci, k.č.br. 875/7 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 875/1), k.č.br. 875/6 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 875/2), k.č.br. 875/4 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 875/1), k.č.br. 875/1 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 875/1), k.č.br. 875/5 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 875/2), k.č.br. 876/1 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 876), k.č.br. 877/1 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 877), k.č.br. 875/2 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 875/2), k.č.br. 1031 (istovjetna u ZK), k.č.br. 1030 (istovjetna u ZK), k.č.br. 861/2 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 861/2), k.č.br. 862/1 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 862), k.č.br. 862/2 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 862), k.č.br. 863/1 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 863), k.č.br. 863/2 (koja odgovara dijelu zk.č.br. 863) i k.č.br. 1040 (istovjetna u ZK) u Vukovarsko-srijemskoj županiji

II. Sastavni dio ove građevinske dozvole je glavni projekt građenja koji se sastoji od devet (9) knjiga:

- 1) **Opća mapa**, oznaka knjige I-06-1647-GP-O01-0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant: Damir Vukosavić, mag. ing. mech. (Redni broj knjige 1.)

- 2) **Strojarski projekt**, oznaka knjige I-06-1647-GP-S01-0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Damir Vukosavić, mag. ing. mech. **(Redni broj knjige 2.)**
- 3) **Tehnološki projekt**, oznaka knjige I-06-1647-GP-S02-0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Damir Vukosavić, mag. ing. mech. **(Redni broj knjige 3.)**
- 4) **Građevinski projekt**, oznaka knjige I-06-1647-GP-G01-0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Ružica Špionjak, dipl. ing. građ. **(Redni broj knjige 4.)**
- 5) **Elektrotehnički projekt - elektroenergetsko napajanje i uzemljenje na utisnoj bušotini Đt-6**, oznaka knjige I-06-1647-GP-E01-0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Dražen Markovac dipl. ing. el. **(Redni broj knjige 5.)**
- 6) **Elektrotehnički projekt – mjerenje, upravljanje i regulacija na utisnoj bušotini Đt-6**, oznaka knjige I-06-1647-GP-M01-0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Dražen Markovac dipl. ing. el. **(Redni broj knjige 6.)**
- 7) **Geodetski projekt**, oznaka knjige 2022-051, izradila je tvrtka Geodezija d.o.o., Šibenik, projektant Božidar Čulav, mag. ing. geod. **(Redni broj knjige 7.)**
- 8) **Elaborat zaštite od požara**, oznaka knjige I-06-1647-GP-P1.0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Tomislav Hršak, dipl. ing. sig. **(Redni broj knjige 8.)**
- 9) **Elaborat zaštite na radu**, oznaka knjige I-06-1647-GP-R1.0, izradila je tvrtka EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, projektant Irko Glunčić, dipl. ing. stroj. **(Redni broj knjige 9.)**

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 **pisanim putem prijaviti**

početak građenja Ministarstvu gospodarstva i energetske inspekciji za naftno rudarstvo tijela državne uprave nadležnog za inspekcijske 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 **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) dostavio je 12. srpnja 2022. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (od 17. svibnja 2024. Ministarstvo gospodarstva, u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za naftno-rudarski objekt i postrojenje: Izgradnja utisnog mjesta na bušotinskom radnom prostoru Đeletovci-6 (Đt-6) te prenamjena postojećeg priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni slanovod (znak: 001/50457184/08-07-22/1104, od 8. srpnja 2022. u daljnjem tekstu: Zahtjev) u skladu s člankom 157. stavkom 2. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (u daljnjem tekstu: Zakon). Zahtjevu su priloženi:

- Komplet Glavnog projekta građenja u digitalnom obliku koji se sastoji od devet (9) knjiga, izrađen od trgovačkog društva EKONERG Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Zagreb, glavni projektant: Damir Vukosavić, mag. ing. mech.
- Zemljovid eksploatacijskog polja ugljikovodika "Đeletovci" s ucrtanim granicama polja, obuhvatom građevinske dozvole i položajem utisnog slanovoda od bušotine Đt-6 do češlja Č 3 Đt
- Izvadci iz baze zemljišnih podataka (BZP-a), kao dokaz o riješenim imovinsko pravnim odnosima na predmetnim katastarskim česticama

Ministarstvo gospodarstva donijelo je 11. srpnja 2025. Privremeno rješenje (KLASA: UP/I-392-01/25-01/91, URBROJ: 526-06-04-01-25-2) kojim se Investitoru omogućava nastavak izvođenja naftno-rudarskih radova eksploatacije ugljikovodika na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“ (u daljnjem tekstu: EPU Đeletovci).

Za građenje i opremanje naftno-rudarskih objekata i postrojenja: Izgradnja utisnog mjesta na bušotinskom radnom prostoru Đeletovci-6 (Đt-6) te prenamjena postojećeg priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni slanovod ishodena je lokacijska dozvola koju je izdala Vukovarsko-srijemska županija, Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša (KLASA: UP/I-350-05/21-01/000014, URBROJ: 2196/1-14-05-21-0008, od 21. srpnja 2021.) i Rješenje o ispravku greške u izreci i obrazloženju lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/21-01/000014, URBROJ: 2196/1-14-05-21-0009, od 27. srpnja 2021.)

Predmetni naftno-rudarski objekt obrađen je u Dopunskom projektu razrade i eksploatacije na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“ – 4. Dopuna, provjeren pod KLASA: UP/I-310-1/21-03/141, URBROJ: 517-07-3-1-22-8 od 15. ožujka 2022.

Zemljovid s ucrtanim granicama eksploatacijskog polja (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).

Pregledom dostavljene dokumentacije u postupku utvrđivanja uvjeta za izdavanje građevinske dozvole, sukladno odredbama iz članka 159. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika Ministarstvo je usmenim putem u kolovozu 2022. zatražilo nadopunu iste. Investitor nije riješio imovinsko-pravne odnose, te je po rješavanju imovinsko-pravnih odnosa 10. studenoga 2025. dostavio ispravljen i nadopunjen Glavni projekt građenja. U ponovnom postupku utvrđivanja uvjeta za izdavanje građevinske dozvole utvrđeni su nedostaci koji su navedeni u dopisu Ministarstva (KLASA: UP/I-361-03/22-01/01, URBROJ: 526-06-04-01-25-4 od 2. prosinca 2025.). Investitor je postupio sukladno primjedbama i dostavio Ministarstvu ispravljen i nadopunjen Glavni projekt građenja 12. studenoga 2025.

Uvid u Glavni projekt građenja Ministarstvo je zatražilo Zaključkom (KLASA: UP/I-361-03/22-01/01, URBROJ: 526-06-04-01-26-5 od 15. siječnja 2026., u daljnjem tekstu: Zaključak), kojim je zatražena dostava potvrda i mišljenja na Glavni projekt građenja, od predstavnika:

- Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite, Sektora za inspekcijske poslove,
- Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom,
- Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za zaštitu prirode,
- Ministarstva poljoprivrede, Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište,
- Ministarstva kulture i medija, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Vukovaru,
- Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu,
- Hrvatskih cesta, Sektora za održavanje i promet, Poslovne jedinice Osijek, Tehničke ispostave Osijek,
- Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti,
- HEP-Operatora distribucijskog sustava, Elektre Vinkovci,
- Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije,
- Državnog inspektorata, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području rudarstva, Službe nadzora u području elektroenergetike i Službe nadzora u području opreme pod tlakom

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

- Ministarstva kulture i medija, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Vukovaru
- Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije,

- Državnog inspektorata, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području opreme pod tlakom
- Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite, Sektora za inspekcijske poslove
- Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za zaštitu prirode
- Državnog inspektorata, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području rudarstva

Usklađenost Glavnog projekta građenja s izdanim uvjetima i mišljenja da se može izdati građevinska dozvola za građenje naftno-rudarskih objekata i postrojenja: Izgradnja utisnog mjesta na bušotinskom radnom prostoru Đeletovci-6 (Đt-6) te prenamjena postojećeg priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni slanovod, potvrdili su predstavnici sljedećih tijela i osoba:

- Ministarstva kulture i medija, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Vukovaru
- Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije,
- Državnog inspektorata, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području opreme pod tlakom
- Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite, Sektora za inspekcijske poslove
- Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za zaštitu prirode
- Državnog inspektorata, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području rudarstva

Budući da predstavnici: Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Ministarstva poljoprivrede, Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, Hrvatskih voda, VGO za srednju i donju Savu, Hrvatskih cesta, Sektora za održavanje i promet, Poslovne jedinice Osijek, Tehničke ispostave Osijek, Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti, HEP-Operatora distribucijskog sustava d.o.o., Elektre Vinkovci i Državnog inspektorata, Sektora za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Službe nadzora u području elektroenergetike 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 s izdanim uvjetima.

Ministarstvo je dostavilo Zahtjev za izračun komunalnog doprinosa Općini Nijemci (KLASA: UP/I-361-03/22-01/01, URBROJ: 526-06-04-01-26-14, od 19. ožujka 2026.). Investitor je 22. travnja 2026. uplatio komunalni doprinos prije izdavanja građevinske dozvole i dostavio Ministarstvu elektroničkom poštom potvrdu o plaćanju.

Investitor je elektroničkom poštom 24. ožujka 2026. dostavio Ministarstvu Potvrdu o uplaćenju građevinskoj pristojbi za izdavanje građevinske dozvole u iznosu od 1592,67 eura (slovima: tisuću petsto devedeset dva eura i šezdeset sedam centi), koja je određena pod Tarifnim brojem 20, stavak (1), točka 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22), a uplaćena je 24. ožujka 2026.

Točka I. izreke ove Građevinske dozvole temelji se na člancima 155. i 157. Zakona.

Točka II. izreke ove Građevinske dozvole temelji se na članku 150. Zakona.

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@mingo.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 u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.

Viši savjetnik - specijalist

Božidar Kranjčec

Prilog 1. Pregledna karta

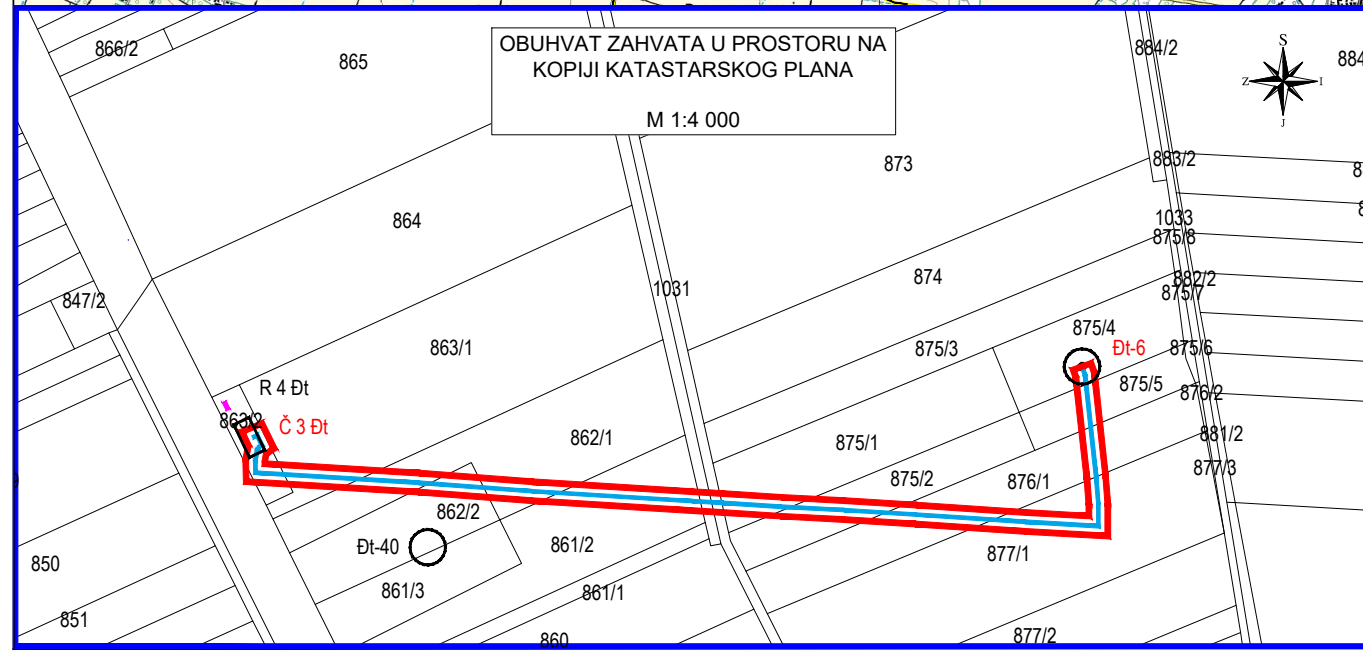
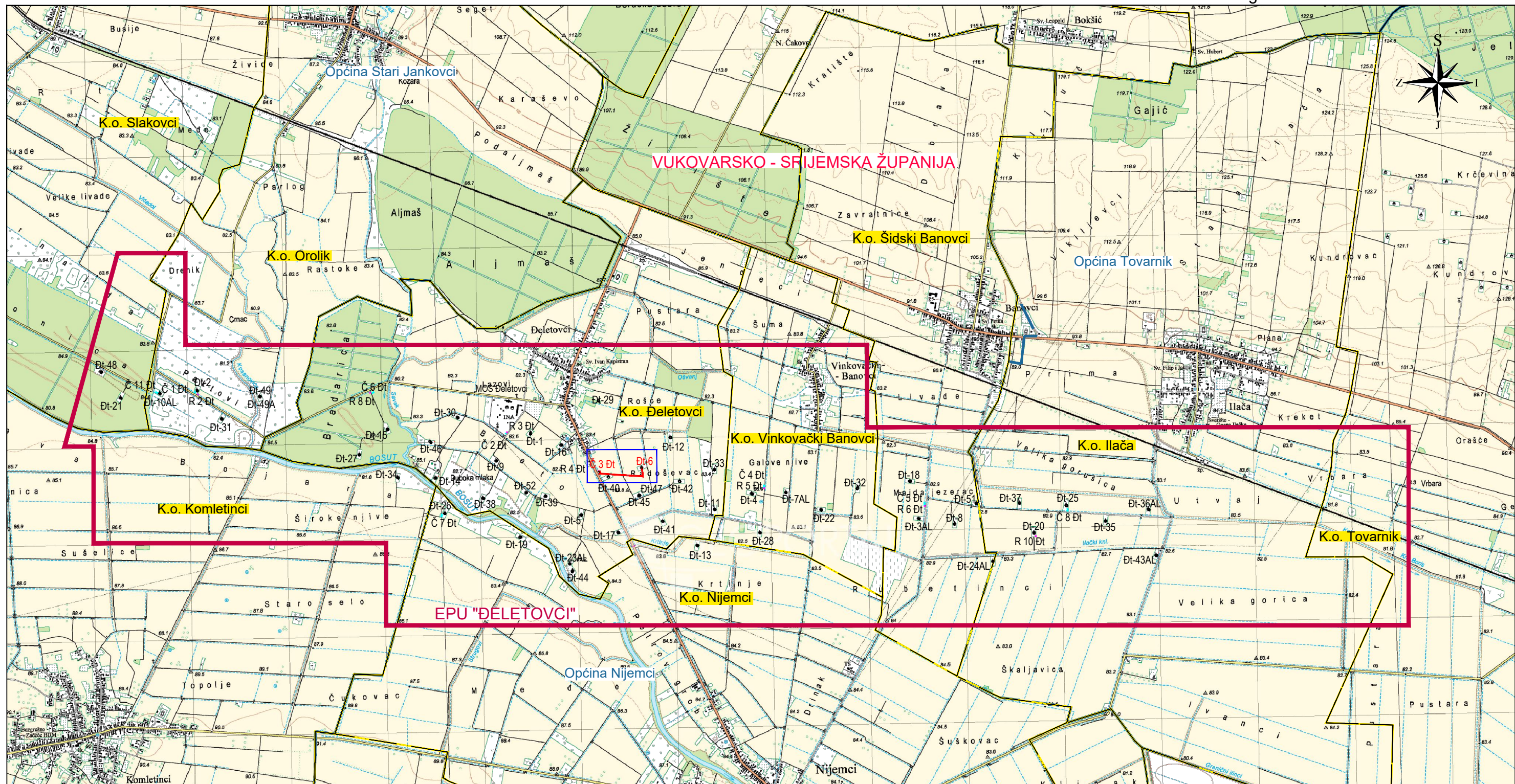
Prilog 2. Obrazloženje mjera zaštite okoliša i prirode i programa praćenja stanja okoliša iz Elaborata usklađenosti glavnog projekta s rješenjima o prihvatljivosti zahvata na okoliš

DOSTAVITI:

1. Trgovačko društvo INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., , Av. V. Holjevca 10, 10 000 Zagreb
2. Elektroničkim putem:

1. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Sektor za inspekcijske poslove, Ilica 335, 10000 Zagreb, sektor.za.inspekcijske.poslove@mup.hr
2. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, pisarnica@mzozt.hr
3. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za zaštitu prirode, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, pisarnica@mzozt.hr
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprave za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb, uprava.poljoprivrede@mps.hr
5. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Vukovaru, Županijska 5, 32000 Vukovar, marko.mikolasevic@min-kulture.hr
6. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Šetalište braće Radića 22, 35000 Slavonski Brod, ivan.rosandic@voda.hr
7. Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinice Osijek, Tehnička ispostava Osijek, Vukovarska 122, 31000 Osijek, goran.martinovic@hrvatske-ceste.hr
8. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Ul. Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb, e-pisarnica@hakom.hr
9. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Vinkovci, Kralja Zvonimira 96, 32 100 Vinkovci, info.dpvinkovci@hep.hr
10. Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Ul. Dragutina Žanića Karle 47a, 32100 Vinkovci, vvk@vvk.hr
11. DRŽAVNI INSPEKTORAT, Sektor za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, Šubićeva 29, 10 000 Zagreb, pisarnica.dirh@dirh.hr
 - Služba nadzora u području rudarstva
 - Služba nadzora u području elektroenergetike
 - Služba nadzora u području opreme pod tlakom

3. Pismohrana



- LEGENDA:
- Granica EPU Đeletovci
 - - - Granica obuhvata zahvata
 - Utisni slanovod
 - Granica županija
 - Granica grada ili općine
 - Granica katastarske općine

INA
INDUSTRIJA NAFTE, d.d.
Istraživanje i proizvodnja nafte i plina
Upravljanje projektima i ishođenje dozvola IPNP
Ishođenje dozvola IPNP

IZRADIO:
Dinko Gromes,
dipl. ing. geod.

Dinko Gromes
dipl.ing.geod.
Ovlašteni inženjer geodenzije

INA d.d.
Zagreb

Geo 1419

MJERILO: 1:40 000
DATUM: prosinac, 2025.

NAZIV PROJEKTA:
Izgradnja utisnog mjesta na bušotinskom radnom prostoru Đeletovci-6 (Đt-6) te prenamjena postojećeg priključka naftovoda bušotine Đt-6 u utisni slanovod

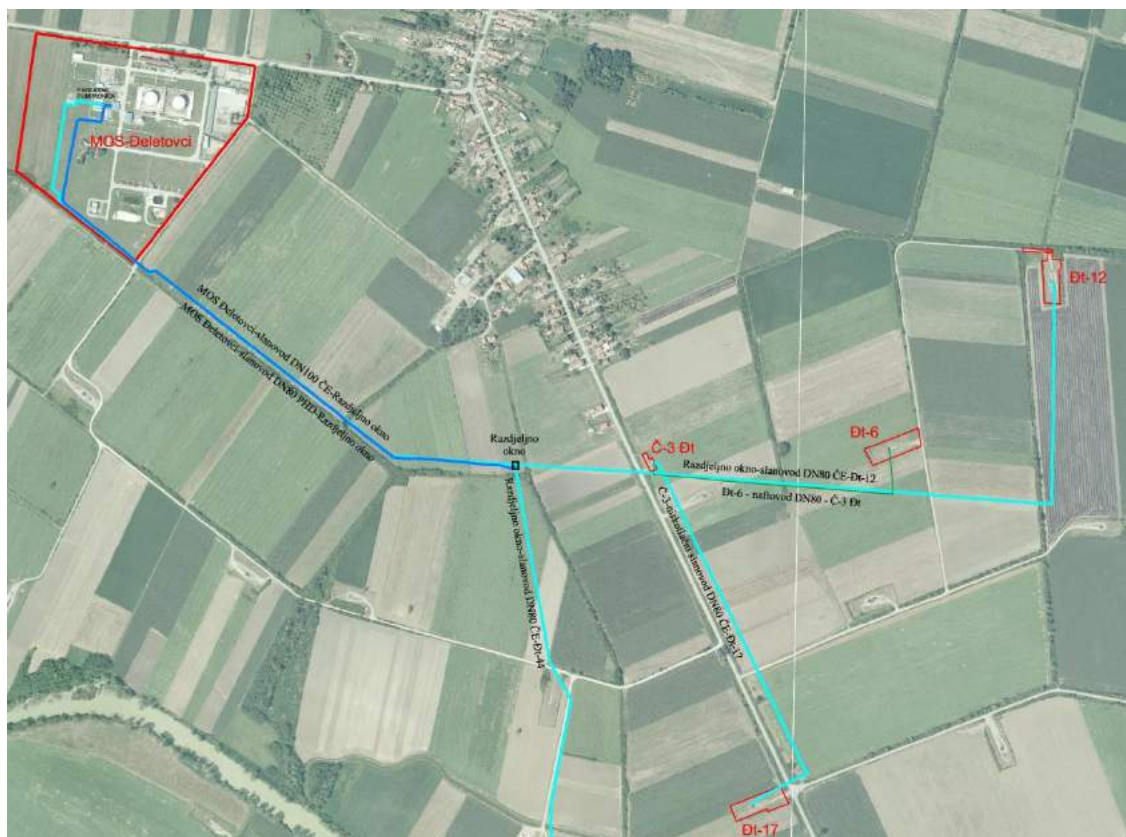
SADRŽAJ:
Zemljovid eksploatacijskog polja ugljikovodika "Đeletovci" s ucrtanim granicama polja, obuhvatom građevinske dozvole i položajem utisnog slanovoda od bušotine Đt-6 do Č 3 Đt

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
Pierottijeva 6, 10 002 Zagreb



ELABORAT O ZAŠTITI OKOLIŠA

za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvate
na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Deletovci“



Zagreb, siječanj 2018.

NAZIV DOKUMENTA: Elaborat o zaštiti okoliša za zahvate na eksploatacijskom polju ugljikovodika „Đeletovci“

ZAHVATI: „Izgradnja modularnog sustava za obradu plina na MOS Đeletovci, ugradnja kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-6 i Đt-17 te prenamjena priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod“

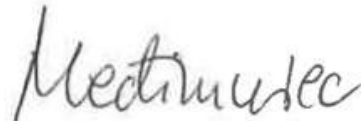
NOSITELJ ZAHVATA: INA – INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Av. V. Holjevca 10, 10 020 Zagreb

LOKACIJA ZAHVATA: Eksploatacijsko polje ugljikovodika “Đeletovci”
Vukovarsko-srijemska županija
Općina Nijemci, k.o. Đeletovci

IZRAĐIVAČ ELABORATA: RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, Pierottijeva 6, 10 002 Zagreb

BROJ DOKUMENTA: KLASA: 303-02/17-01/96
URBROJ: 251-70-12-17-7

VODITELJICA IZRADE ELABORATA: prof dr.sc. Nediljka Gaurina-Međimurec



STRUČNJACI - RGNf:

prof.dr.sc. Katarina Simon, RGNf _____



Dr.sc. Borivoje Pašić, dipl.ing. naft.rud., RGNf _____



OSTALI SURADNICI – RGNf:

Petar Mijić

Petar Mijić, dipl.ing. naft.rud., RGNf _____

VANJSKI SURADNICI – ECOMISSION d.o.o.:

Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn. _____ *Hrgarek*

Igor Ružić, dipl.ing.sig. _____ *Ružić*

Ivana Rak Zarić, mag.educ.chem. _____ *Ivana Rak Zarić*

Antonija Mađerić, prof.biol. _____ *Mađerić*

o.d. DEKANA: prof.dr.sc. Zoran Nakić

Zoran Nakić
Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

Zagreb, siječanj 2018.

SADRŽAJ

UVOD	1
PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	4
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	5
1.1. Točan naziv zahvata	5
1.2. Planirani radovi.....	5
1.2.1. Izgradnja modularnog sustava za obradu plina na MOS Đeletovci	5
1.2.1.1. Tehnološki opis procesa obrade plina na MOS Đeletovci	7
1.2.1.2. Radovi potrebni za izgradnju modularnog sustava za obradu plina.....	9
1.2.2. Ugradnja kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-17	12
1.2.2.1. Tehnološki opis utiskivanja slojne vode.....	12
1.2.2.2. Radovi potrebni za ugradnja kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na BRP- u Đt-6 te prenamjena priključnog naftovoda bušotine Đt-6 u utisni vodovod.....	12
1.2.3. Ugradnja kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotinskom radnom prostoru Đt-17.....	13
1.2.3.1. Tehnološki opis utiskivanja slojne vode.....	13
1.2.3.2. Radovi potrebni za ugradnju kontejnera s utisnom klipnom sisaljkom na bušotini Đt-17.....	14
1.3. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces	15
1.4. Popis vrsta i količina emisija u okoliš.....	17
1.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata.....	19
1.6. Varijantna rješenja.....	19
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	20
2.1. Naziv jedinice regionalne i lokalne samouprave te naziv katastarske općine	20
2.2. Opis lokacije zahvata	20
2.2.1. Eksploatacijsko polje ugljikovodika “Đeletovci”	20
2.2.2. Lokacija modularnog sustava za obradu plina na MOS Đeletovci.....	22
2.2.3. Lokacija bušotine Đt-6 i priključnog cjevovoda	24
2.2.4. Lokacija vodo-utisne bušotine Đt-17.....	26
2.3. Usklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.....	28
2.4. Geološke značajke	43
2.5. Tektonske i seizmičke značajke područja	52
2.6. Geomorfološke i krajobrazne značajke	53
2.7. Klimatološke značajke i kvaliteta zraka	54
2.7.1. Promjena klime	68
2.8. Pedološke značajke	71
2.9. Hidrogeološke značajke	72
2.10. Hidrološke značajke	74
2.10.1. Vjerojatnost pojavljivanja i rizik od poplava	75
2.11. Stanje vodnih tijela	77
2.12. Bioraznolikost.....	94
2.12.1. Zaštićena područja	94
2.12.2. Ekološki sustavi i staništa.....	94
2.12.3. Strogo zaštićene i ostale divlje vrste	100
2.12.4. Invazivne vrste	100

2.12.5. Ekološka mreža	100
2.13. Kulturna baština	102
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	104
3.1. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša	104
3.1.1. Utjecaj na vode.....	104
3.1.2. Utjecaj na zrak.....	105
3.1.3. Utjecaj na tlo i korištenje zemljišta.....	105
3.1.4. Utjecaj na georaznolikost	106
3.1.5. Utjecaj na klimu i klimatske promjene	106
3.2. Opterećenje okoliša.....	114
3.2.1. Utjecaj na krajobraz.....	114
3.2.2. Utjecaj na kulturnu baštinu	114
3.2.3. Utjecaj buke.....	114
3.2.4. Utjecaj nastanka otpada	115
3.2.5. Utjecaj na okoliš u slučaju nekontroliranog događaja	116
3.3. Utjecaj na gospodarske značajke.....	116
3.3.1. Utjecaj na promet	116
3.3.2. Utjecaj na lovstvo	117
3.3.3. Utjecaj na poljoprivredu i šumarstvo.....	117
3.3.4. Utjecaj na stanovništvo	117
3.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	117
3.5. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na ekosustave i staništa	117
3.6. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata zaštićena područja.....	118
3.7. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata ekološku mrežu	118
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA ..	119
5. LITERATURA.....	120

POPIS PRILOGA

Prilog 1. Ovlaštenje Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, pod točkom I. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/15-08/40, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-6) od 21. studenog 2017. godine.

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda za nositelja zahvata

bazen, a koja se nalaze južno od lokacije planiranog zahvata na udaljenosti od cca 6 km.

Većina aktivnosti planira se na eksploatacijskom polju na već postojećim objektima. S obzirom na lokalni karakter, prirodu zahvata i udaljenost okolnih područja ekološke mreže, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na **ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže NATURA 2000**.

4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Izgradnjom zahvata na planirani način uz poštivanje važećih propisa, mogući negativni utjecaji zahvata bit će prihvatljivi, manjeg značaja ili će se potpuno ukloniti.

Obzirom da su projektnom dokumentacijom obuhvaćene sve mjere sukladno propisima, nije potrebno propisivati dodatne mjere zaštite okoliša.