

AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE



**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU UGOVORA O ISTRAŽIVANJU I
PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA SA STANJEM NA
DAN
31. PROSINCA 2020. GODINE**

veljača, 2021. godine

SADRŽAJ

1. UVOD.....	2
2. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-02 (DR-02).....	4
3. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-03 (DR-03)	8
4. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SJEVEROZAPADNA HRVATSKA (SZH-01)	12
5. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DINARIDI-14 (DI-14).....	15
6. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-04 (DR-04)	17
7. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SA-07.....	20
8. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-08 (SA-08).....	22
9. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-09 (SA-09).....	25
10. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-10 (SA-10).....	28
11. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-06 (SA-06).....	32
12. ZAKLJUČAK.....	34

POPIS SLIKA

Slika 2.1 Istražni prostor Drava-02 (DR-02) II. faza.....	4
Slika 3.1 Istražni prostor Drava-03 (DR-03)	8
Slika 4.1 Istražni prostor Sjeverozapadna Hrvatska-01 (SZH-01)	12
Slika 5.1. Istražni prostor Dinaridi-14 (DI-14).....	15
Slika 6.1. Istražni prostor Drava-04 (DR-04)	17
Slika 7.1 Istražni prostor Sava-07 (SA-07)	20
Slika 8.1. Istražni prostor Sava-08 (SA-08) II. faza	22
Slika 9.1. Istražni prostor Sava-09 (SA-09) II. faza	25
Slika 10.1. Istražni prostor Sava-10 (SA-10) II. faza	28
Slika 11.1 Istražni prostor Sava-06 (SA-06)	32

1. UVOD

Temeljem dodijeljenih dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu (Narodne novine, br. 63/15 i 61/16), a po provedenim pregovorima, Vlada Republike Hrvatske sklopila je 10. lipnja 2016. godine ugovore o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika:

- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor DR-02 između Vlade Republike Hrvatske i INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor DR-04 između Vlade Republike Hrvatske i VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-08 između Vlade Republike Hrvatske i VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-09 između Vlade Republike Hrvatske i VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-10 između Vlade Republike Hrvatske i VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.

Temeljem dodijeljenih dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu (Narodne novine, br. 81/19 i 119/19), a po provedenim pregovorima, Vlada Republike Hrvatske sklopila je 26. ožujka 2020. godine ugovore o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika:

- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor DR-03 između Vlade Republike Hrvatske i INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SZH-01 između Vlade Republike Hrvatske i INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor DI-14 između Vlade Republike Hrvatske i INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-06 između Vlade Republike Hrvatske i ASPECT Croatia Kft.;
- Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-07 između Vlade Republike Hrvatske i VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o.

Temeljem Ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika (dalje u tekstu: Ugovor) za gore navedene istražne prostore, a sukladno ponudi predanoj na nadmetanju, investitori su se obvezali na ispunjenje minimalne radne obveze za vrijeme trajanja istražnog razdoblja koje traje pet godina te se dijeli na istražne faze kako slijedi:

1. (prva) istražna faza traje tri godine i počinje od datuma stupanja Ugovora na snagu;
2. (druga) istražna faza traje dvije godine, a započinje neposredno nakon završetka I. istražne faze.

Istražno razdoblje može se produljiti dva puta tijekom trajanja istražnog razdoblja, i to tako da svako produljenje može trajati najviše šest mjeseci, a što je u skladu s odredbama Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (dalje u tekstu: Zakon) (Narodne novine, br. 52/18 i 52/19).

U svakom pojedinom ugovoru, investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza koje mora ispuniti tijekom istražnog razdoblja odnosno svake pojedine istražne faze. U tu svrhu, Ugovorom je predviđeno da će investitor podnositi radne programe i budžete za svaku pojedinu kalendarsku godinu, sa specifikacijom radova i troškova, pri čemu se podrazumijeva da godišnji radni programi zbrojno moraju korespondirati s minimalnim radnim obvezama propisanim Ugovorom, kako je određeno za prvu, tako i za drugu istražnu fazu.

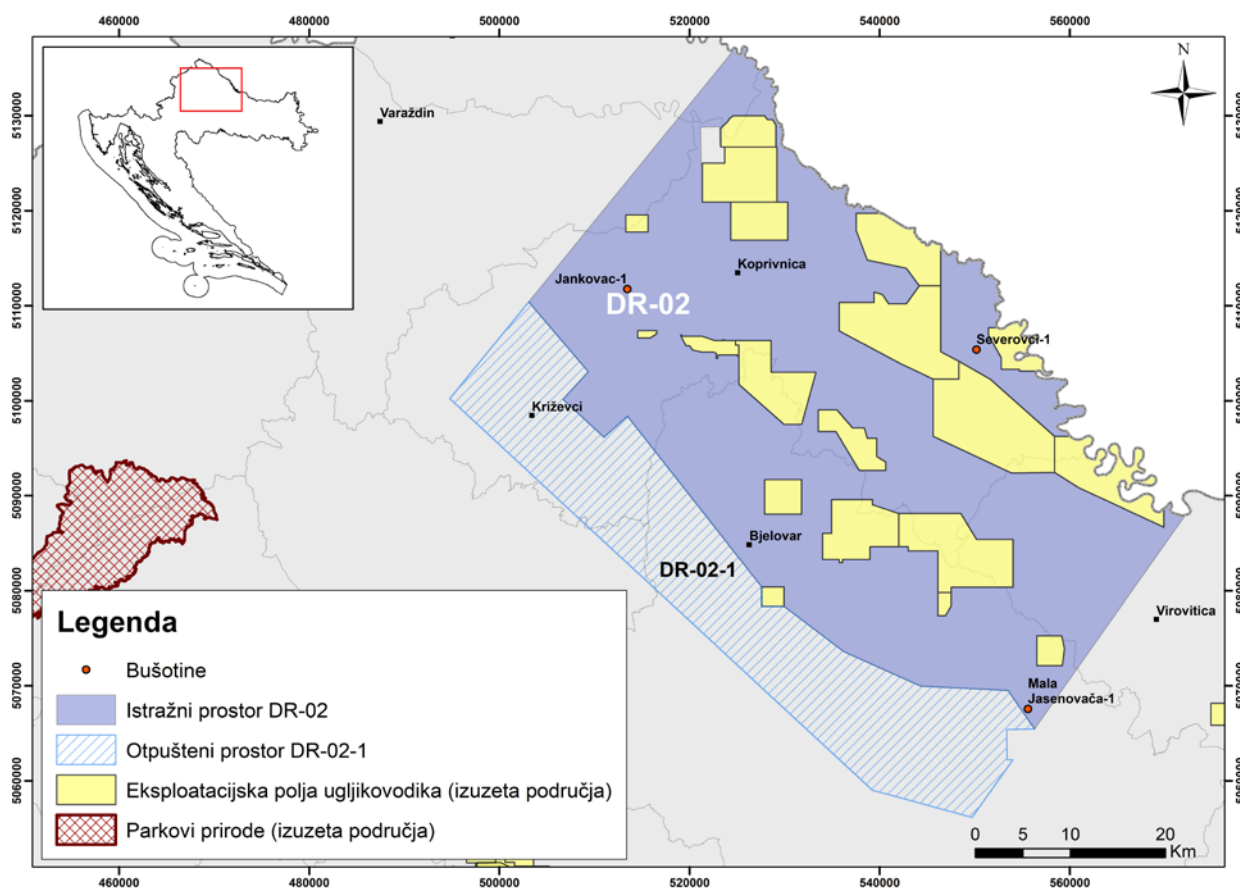
Bitno je istaknuti da su sve kapitalne investicije i operativni troškovi generirani od strane investitora isključivo trošak investitora tijekom razdoblja istraživanja, i to sve do trenutka dok ne dođe do komercijalnog otkrića i posljedično do eksploatacije ugljikovodika, uz unaprijed ispunjene uvjete i zahtjeve propisane Zakonom.

Investitor je tijekom razdoblja istraživanja dužan plaćati novčanu naknadu za površinu odobrenog istražnog prostora, a koja iznosi 400,00 kuna/km². Navedena novčana naknada je prihod državnog proračuna Republike Hrvatske, a u cijelosti se ustupa jedinici/ama lokalne samouprave na čijem prostoru se nalazi istražni prostor, i to razmjerno površini prostiranja istražnog prostora na području svake pojedine jedinice lokalne samouprave.

Nadalje, u skladu sa Zakonom, Uredbom o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (Narodne novine, br. 37/14, 72/14 i 25/20) (dalje u tekstu: Uredba) te odredbama Ugovora, Investitor je također u obvezi plaćanja novčane naknade za administrativne troškove, a koja iznosi 600.000,00 kuna i obračunava se godišnje računajući od dana sklapanja Ugovora, te se za svaku godinu uvećava za 4%.

2. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-02 (DR-02)

Istražni prostor Drava-02 (DR-02) proteže se na 2.506,00 km² dok istražni prostor DR-02 II. faza, površine 1.784 km² ima oblik nepravilnog poligona, a kako je prikazano na slici 2.1.



Slika 2.1 Istražni prostor Drava-02 (DR-02) II. faza

INA- INDUSTRIJA NAFTE d.d. (dalje u tekstu: Investitor) je 05. prosinca 2019. godine ušao u II. fazu istražnog razdoblja, a temeljem Odluke Vlade Republike Hrvatske o odobrenju ulaska u II. fazu istražnog razdoblja za istražni prostor DR-02 (KLASA:022-03/19-04/467, URBROJ: 50301-25/05-19-2). II. faza istražnog razdoblja trajat će do 05. prosinca 2021. godine.

Investitor je dostavio godišnji radni program i budžet u kojem je prikazao radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija za ugljikovodike (dalje u tekstu: Agencija) je nakon zaprimanja traženih dodatnih pojašnjenja, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/16-01/02, URBROJ: 405-04/01-20-201, od 07. travnja 2020. godine.).

Dana 30. rujna 2020. godine, Investitor pisanim putem (KLASA: 310-05/16-01/02; URBROJ: 350-20-233) Agenciji dostavlja Prijedlog izmjene i dopune radnog programa i budžeta za 2020. godinu s prijedlogom povećanja nominiranih budžeta i izmjene terminskog plana radova

uzrokovanih pandemijom Covid-19 virusa. Agencija je analizirala dostavljeni Prijedlog te zatražila od Investitora dodatna pojašnjenja putem Obavijesti o dopuni radnog programa i budžeta za istražni prostor DR-02 za 2020. godinu (KLASA:310-05/16-01/02; URBROJ: 405-04/1-20-235), od 07. listopada 2020. godine. Temeljem Obavijesti od strane Agencije, Investitor je, 20. listopada 2020. godine, dostavio Izmjenu i dopunu radnog programa i budžeta za istražni prostor DR-02 za 2020. godinu (KLASA:310-05/16-01/02; URBROJ: 371-20-239), u kojoj je detaljno pojasnio razloge i okolnosti koje su dovele do izmjene terminskog plana aktivnosti u 2020. godini i nominiranih budžeta. Predložene izmjene i dopune bile su rezultat dinamike ispunjenja ugovornih obveza, a koje su bile u skladu s Odlukom Vlade Republike Hrvatske od 5. prosinca 2019. godine o odobrenju istražnog prostora ugljikovodika DR-02 druge istražne faze.

Temeljem članka 4.1.1 Ugovora, Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, 03. studenoga 2020. godine, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (1. izmjena) za istražni prostor DR-02 (KLASA: 310-05/16-01/02, URBROJ: 517-20-246).

Temeljem članka 5.2.3 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza unutar II. faze istražnog razdoblja.

Minimalne radne obveze na koje se investitor obvezao obuhvaćaju:

- izradu studija kao što su:
 - a) studije lokaliteta: studija seizmičkih atributa uključivo 3D seizmička inverzija, AVO analiza, analiza akustičnih impedancija, seizmostratigrafska studija;
 - b) studije područja (semi-regionali): procjena HC potencijala šireg područja Dravskog rova;
 - c) naftno geološka studija;
 - d) ostali radovi: geološki i tehnički program, laboratorijske analize nabušenog materijala, jezgara i fluida, završno izvješće za svaku izrađenu bušotinu;
- izradu istražnih bušotina.

2.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

2.1.1 Geološke i geofizičke studije

- **Studija seizmičkih atributa uključivo 3D seizmičkih inverzija, AVO analiza, analiza akustičkih impedancija na širem području lokaliteta Bačkovica (3D Bačkovica - Grubišno Polje)**

Investitor je u predmetnoj studiji napravio više analiza seizmičkih podataka na širem području lokaliteta Bačkovica, površine 126 km². Investitor je izradom ove studije želio smanjiti istražni rizik u otkrivanju potencijalnih prospekata u istražnom prostoru šireg područja Bačkovica. Studija je ukazala na postojanje perspektivnog prospekta s potencijalnim zasićenjem ugljikovodicima te je isti izdvojen kao potencijalni prospekt za izradu istražne bušotine.

- **Seizmostratigrafska studija šireg područja lokaliteta Ždala**

Investitor je interpretirao područje površine od 200 km², smješteno između eksploatacijskih polja (EP) Molve, Kalinovac, Gola i Ferdinandovac. Cilj Studije je bio prepoznati glavne strukturno tektonske elemente i interpretirati horizonte koji su u korelaciji s ležištima na okolnim eksploatacijskim poljima.

Investitor je izdvojio objekte koji se nalaze istočno od EP Gola, a temeljem amplitudnih analiza i taložnog modela izdvojio novi prospekt.

- **Regionalna sedimentološka studija istražnog prostora DR-02**

Investitor je predmetnom studijom obuhvatio detaljan pregled rezultata sedimentoloških analiza (biostratigrafske, petrografske analize uzoraka odabranih bušotina) istražnog prostora Drava-02. Krajnji rezultat detaljno analiziranog sedimentološkog modela istražnog prostora Investitoru je omogućio definiranje modela sedimentacije na prostoru unutar istražnog prostora DR-02, okoliša taloženja, karakteristike ležišnih, pokrovnih i matičnih stijena kroz prikaze litofacijskih karata ključnih stratigrafskih horizonata neogenske ispune bazena. Investitor planira završetak studije u 1Q 2021. godine.

2.1.2 Izrada istražnih bušotina

- **Istražna bušotina Jankovac-1**

U 2020. godini izvršeno je remontno ispitivanje (hidrodinamičko mjerenje-HDM) istražne bušotine Jankovac -1 na dotok. Remontni radovi testiranja bušotine obavljani su u razdoblju od srpnja do rujna 2020. godine, a sukladno Pojednostavljenom projektu kapitalnog remonta sloja u bušotini Jankovac - 1 (Jan-1) na istražnom prostoru DR-02. Tijekom testiranja bušotine, Investitor je pridobio količine ugljikovodika koje pokazuju komercijalnost bušotine.

Po završetku testiranja Investitor je 10. listopada 2020. godine temeljem Obavijesti o otkriću na bušotini Jankovac-1, Agenciji dostavio „Izvešće o otkriću ugljikovodika na istražnoj bušotini Jankovac-1 na istražnom prostoru DR-02“ (KLASA: 310-05/16-01/02; URBROJ: 371-20-237).

Sukladno članku 5.5.1 a) Ugovora Investitor je Agenciji, 18. prosinca 2020. godine, dostavio „Izjavu o utvrđivanju otkrića komercijalnim na prospektu Jankovac u istražnom prostoru DR-02. (KLASA: 310-05/16-01/02; URBROJ: 371-20-255).

2.1.3 Sanacija

U 2020. godini obavljani su radovi sanacije istražne bušotine MJa-1, a zemljište je vraćeno u posjed vlasnicima. Radovi sanacije na istražnoj bušotini Sev-1 obavljani su na temelju potvrde „Projekta trajnog napuštanja bušotine u svrhu sanacije isplaćne jame i smanjenja bušotinskog radnog prostora istražne bušotine Sev-1“, od 20. ožujka 2020. godine. Obavljeni radovi obuhvaćaju sanaciju isplaćne jame i smanjenje površine bušotinskog radnog prostora na dimenzije potrebne za buduću eksploataciju. Investitor je u 2020. godini obavio i radove

sanacije isplačne jame i smanjenja bušotinskog radnog prostora istražne bušotine Jankovac – 1 (Jan-1), a temeljem „Projekta izrade istražne bušotine Jankovac-1 (Jan-1) u istražnom prostoru Drava-02“.

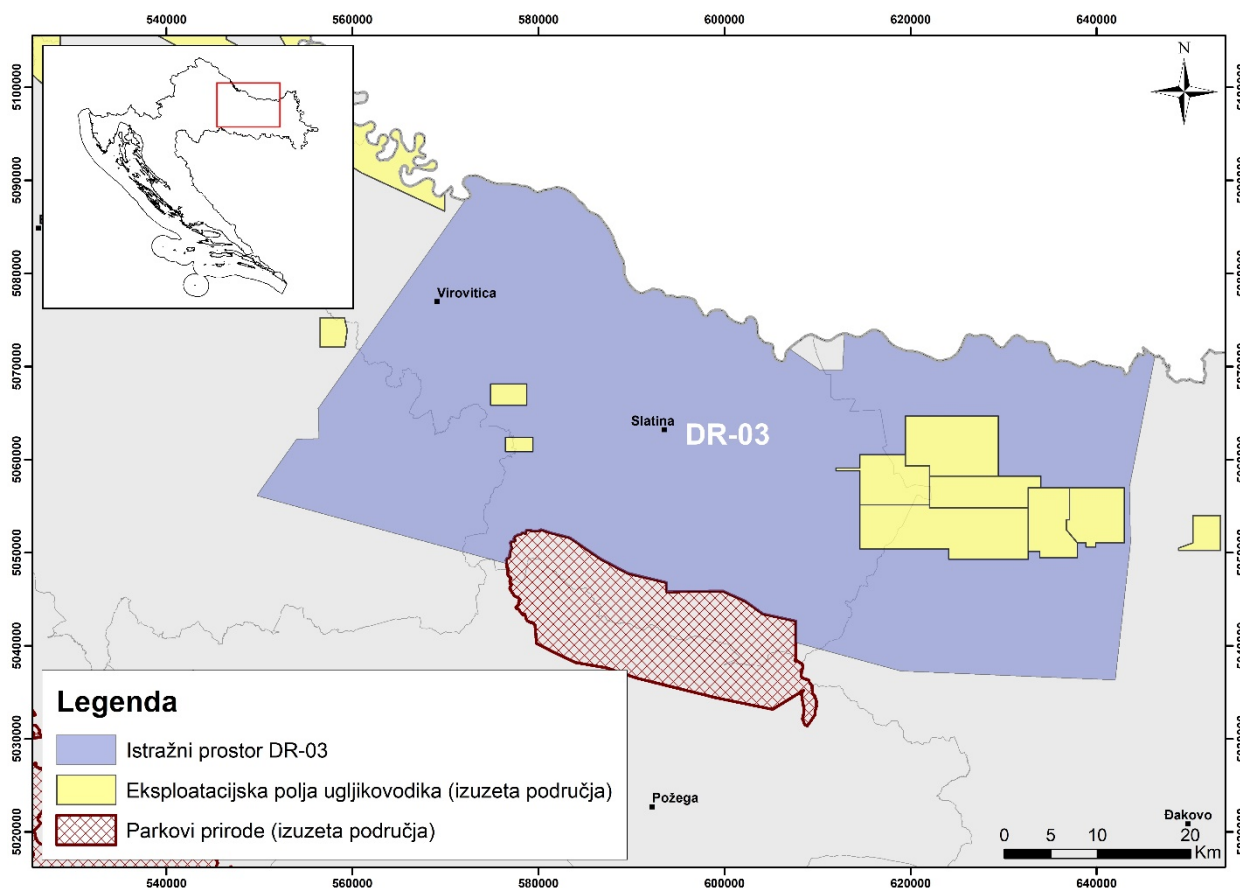
2.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **1.002.354,98 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **701.915,14 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru DR-02 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

3. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-03 (DR-03)

Istražni prostor Drava-03 (DR-03) proteže se na 2.545,00 km², a kako je prikazano na slici 3.1.



Slika 3.1 Istražni prostor Drava-03 (DR-03)

INA- INDUSTRIJA NAFTE d.d. (dalje u tekstu: Investitor) dostavio je godišnji radni program i budžet u kojem je prikazao radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. U okviru minimalnih radnih obveza I. faze istražnog razdoblja, Investitor je planirao započeti sa seizmičkom akvizicijom te u 2020./2021. godini snimiti dva poligona 3D seizmičkih podataka. Budući da je planirana seizmička akvizicija predstavljala izmjenu minimalnih radnih obveza definiranih člankom 5.2.2 Ugovora, Agencija je dopisom od 8. svibnja 2020. godine (KLASA: 310-05/20-01/06; URBROJ: 405-04/01-20-3), Investitoru predložila da se na sjednici Savjetodavnog odbora razmotre planirane aktivnosti tj. predložene izmjene.

Na sjednici Savjetodavnog odbora održanoj 28. svibnja 2020. godine, Investitor je prezentirao predložene izmjene minimalnih radnih obveza te u skladu sa zaključcima s održane sjednice Savjetodavnog odbora, 16. lipnja 2020.godine, Agenciji dostavio Prijedlog zahtjeva za izmjenom minimalnih radnih obveza za istražni prostor DR-03 (KLASA: 310-05/20-01/06; URBROJ: 371-20-10), u kojem je predložio da se snimanje najmanje 200 km 2D seizmičkog snimanja iz članka 5.2.2 a) Ugovora zamijeni sa snimanjem 200 km² 3D seizmike.

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, 26. lipnja 2020. godine Investitoru dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Izmjenu minimalnih radnih obveza za istražni prostor DR-03 (KLASA: 310-05/20-01/06; URBROJ: 405-04/01-20-16).

Nakon analize zaprimljenog prijedloga radnog programa i budžeta za 2020. godinu, Agencija je Investitoru, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, izdala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-02/20-03/56, URBROJ: 517-06-3-1-20-2, od 1. srpnja 2020. godine.). Navedena izmjena predložena je u cilju dobivanja kvalitetnijih podataka i smanjenje rizika prilikom izrade buduće bušotine.

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza unutar I. faze istražnog razdoblja.

Minimalne radne obveze na koje se investitor obvezao obuhvaćaju:

- 2D seizmičko snimanje;
- 3D seizmičko snimanje;
- Provedbu slijedećih aktivnosti:
 - a) reobradu postojećih seizmičkih podataka;
 - b) obradu novo snimljenih seizmičkih podataka;
 - c) izradu regionalne naftno-geološke studije područja, geokemijske studije područja istražnog prostora DR-03 uključujući bazensko modeliranje, studije seizmičkih atributa uključujući seizmičku inverziju i AVO analizu, geološki i tehnički program istražnih bušotina, laboratorijske analize nabušenog materijala, jezgara i fluida te završnog izvješća za svaku izrađenu bušotinu;
- izrada istražnih bušotina.

3.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

3.1.1 Seizmika

▪ Seizmičko snimanje

U 2020. godini Investitor je proveo postupak nabave Izvođača radova seizmičkog snimanja te odabrao poljsku kompaniju Geofizyka Torun na temelju tehnički najprihvatljivije i komercijalno najisplativije ponude.

Dana 17. srpnja 2020. godine Investitor je na nadležno ministarstvo podnio Zahtjev za suglasnost na idejni projekt za snimanje 3D seizmičkih podataka na istražnom prostoru DR-03. Temeljem dobivene suglasnosti, od 10. kolovoza 2020. godine, na Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Upravu za zaštitu prirode, predan je Idejni projekt sa Zahtjevom za provedbu prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za snimanje 3D seizmičkih podataka na istražnom prostoru DR-03.

Dana 28. kolovoza 2020. godine Investitor je od Uprave za zaštitu prirode zaprimio je očitovanje

kojim su tražene izmjene trasa snimanja sukladno dostavljenom mišljenju Zavoda za zaštitu okoliša i prirode koji prostor POVS HR2001224 Malodapčevačke livade nominira kao prostor na kojem radovi snimanja mogu izazivati značajne negativne utjecaje na cjelovitost i očuvanje područja ekološke mreže, te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata. Investitor se obvezao da će tijekom radova na terenu inicijalno planirane točke na području Malodapčevačke livade isključiti iz postupka snimanja, te je 10. rujna 2020. godine od Uprave za zaštitu prirode zaprimio Rješenje na provedeni postupak prethodne ocjene sa zaključkom da je snimanje 3D seizmičkih podataka prihvatljivo za ekološku mrežu. Sukladno zaprimljenom Rješenju Investitor je 11. rujna 2020. godine prijavio početak radova prema Agenciji za ugljikovodike, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za energetiku i Državnom inspektoratu.

Obuhvat 3D seizmičkih snimanja sastoji se od dva poligona:

- 3D poligon radnog naziva Crnac zapad, površine 400 km²;
- 3D seizmički poligon južno od grada Virovitice radnog naziva Virovitica jug, ukupne površine oko 200 km².

Snimanje poligona Crnac zapad uspješno je završeno 16. prosinca 2020. godine, dok je u 2020. godini na poligonu Virovitica jug realizirano 51,23 % pripremnih aktivnosti za snimanje 3D seizmičkih podataka, u vidu postavljanja koordinata budućih točaka paljenja i prijemnika (kolčenja).

▪ **Ponovna obrada postojećih seizmičkih podataka**

Investitor je u 2020. godini ponovnom obradom 300 km² postojećih 3D seizmičkih podataka obuhvatio dijelove 3D seizmičkih volumena Zalata - Dravica 3D i Novi Gradac - Potony 3D, unutar istražnog prostora DR-03.

Pri obradi seizmičkih podataka korišteni su različiti procesi obrade koji su Investitoru omogućili interpretaciju geoloških struktura. Korištene su i napredne analize obrađenih seizmičkih podataka te je na taj način Investitor dobio nove informacije iz postojećih seizmičkih podataka, koje su podigle vrijednost snimljenih seizmičkih podataka. Time je smanjen geološki rizik postojećih prospekata.

Ponovnom obradom postojećih seizmičkih podataka, Investitor je detektirao nove prospekte na promatranom području.

▪ **Studija seizmičkih atributa uključujući seizmičku inverziju i AVO analizu na temelju re-obrađenih 3D seizmičkih podataka**

Investitor je predmetnom studijom obuhvatio korelaciju pješćanih tijela na području 3D seizmičkog volumena: Zalata – Dravica Istok na hrvatskoj strani navedenog volumena unutar sedimenata miocenske i panonsko-pontske starosti s ciljem pronalaženja mogućih novih zaliha ugljikovodika. U studiju je uključio naprednije analize seizmičkih atributa kako bi se moglo dobiti što više informacija o sadržaju, kvaliteti i diskontinuitetima unutar analiziranih intervala i izdvajanje eventualnih ležišta. Investitorov je cilj bio da se temeljem poboljšane kvalitete podatka izdvoje budućí prospekti.

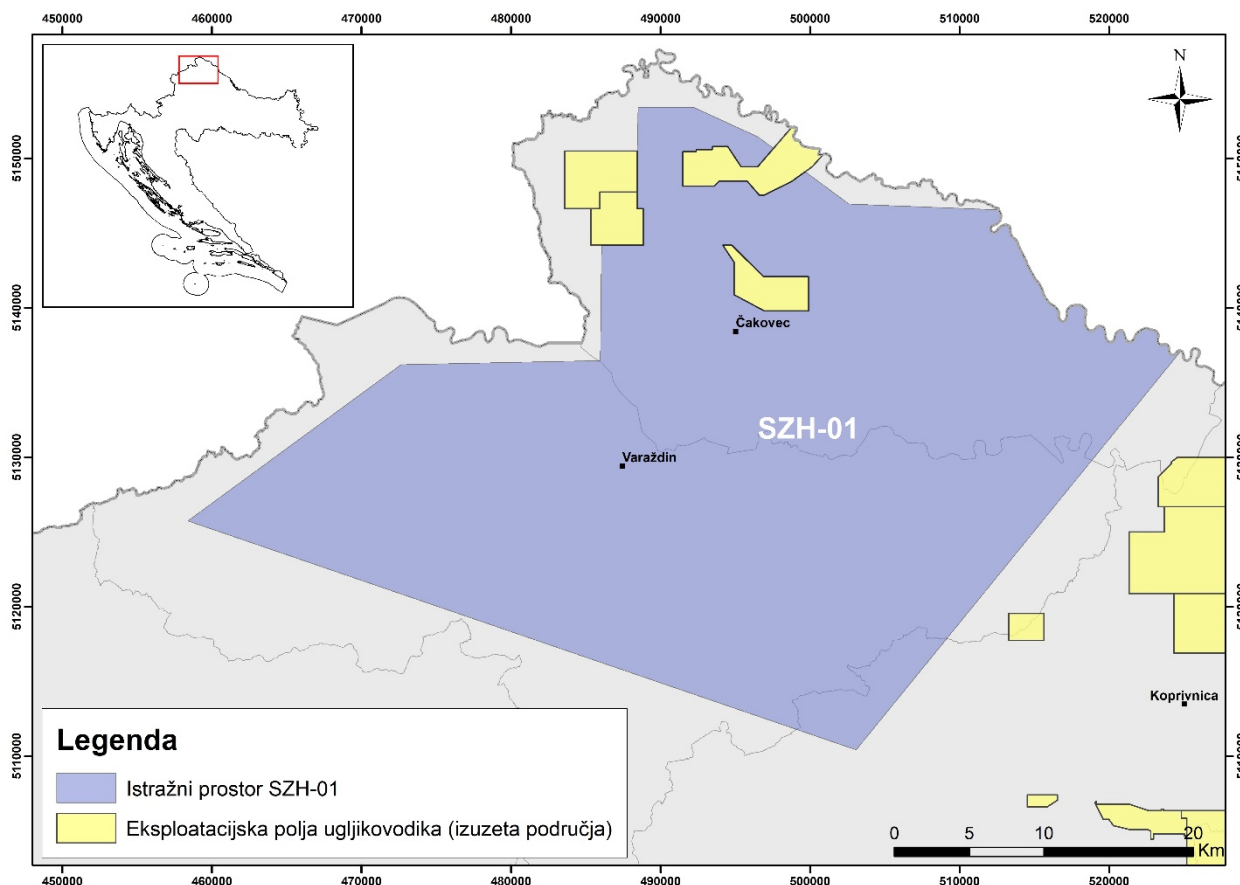
3.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **781.428,71 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **600.000,00 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru DR-03 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

4. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SJEVEROZAPADNA HRVATSKA (SZH-01)

Istražni prostor Sjeverozapadna Hrvatska-01 (SZH-01) proteže se na 1.361,00 km², a kako je prikazano na slici 4.1.



Slika 4.1 Istražni prostor Sjeverozapadna Hrvatska-01 (SZH-01)

INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. (dalje u tekstu: Investitor) dostavio je godišnji radni program i budžet u kojem je prikazao radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je 19. svibnja 2020. godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/20-01/07, URBROJ: 405-04/01-20-8).

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza unutar I. faze istražnog razdoblja.

Minimalne radne obveze na koje se investitor obvezao obuhvaćaju:

- 3D seizmičko snimanje;
- reobradu postojećih i obradu novih 3D podataka
- interpretaciju gravimetrijskih i magnetometrijskih podataka te izradu regionalne naftno geološke studije područja istražnog prostora SZH-01, izradu geokemijske

studije područja istražnog prostora SZH-01 uključivo bazensko modeliranje i izradu studije seizmičkih atributa uključivo seizmička inverzija i AVO analiza.

4.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

4.1.1 Seizmika

▪ Reobrada postojećih 3D seizmičkih podataka

Investitor je tijekom 2020. godine izvršio reobradu 3D seizmičkih podataka s ciljem dobivanja bolje, rezolutnije i sadržajno bogatije seizmičke slike kako bi se preispitali postojeći istražni prospekti, kako u pogledu izrađenog strukturnog rješenja tako i provedenih seizmičkih atributnih analiza. Investitor je različitim metodama reobrade postojećih 3D seizmičkih podataka dobio kvalitetniju iluminaciju miocenske sekvence u cilju izdvajanja istražnih prospekata čime je glavni cilj reobrade Međimurje 3D seizmičkih podataka ostvaren.

4.1.2 Geološke i geofizičke studije

▪ Interpretacija gravimetrijskih i magnetometrijskih podataka

Investitor je izvršio interpretaciju i analizu podataka dobivenih gravimetrijskim i magnetometrijskim mjerenjima. 3D modeliranjem, Investitor je došao do spoznaje o geometriji i građi podloge neogenskog bazena, kao i do mogućih zona od interesa za daljnje istražne radove.

▪ Regionalna naftno geološka studija područja istražnog prostora SZH-01

Izrada predmetne studije započela je analizom svih bušotinskih podataka (pojava ugljikovodika, geokemijskih i biostratigrafskih podataka, vertikalnog seizmičkog profiliranja, karotažnim analizama, analizama ispitivanja bušotina (DST i HDM)), nakon čega je obavljena interpretacija seizmičkih podataka u svrhu određivanja glavnih horizonata i tektonskog sklopa, izrada taložnog modela prostora kao i analiza bazena u smislu integriranja rezultata geokemijske studije i bazenskog modeliranja. Cilj predmetne studije je izdvajanje već dokazanih i potencijalnih struktura na području Murske depresije, što će omogućiti izdvajanje potencijalnih novih istražnih prospekata. Također, Investitor je kreirao i digitalnu bazu geotehničkih podataka s ciljem smanjenja geoloških rizika postojećih prospekata.

▪ Geokemijska studija područja istražnog prostora SZH-01 uključivo bazensko modeliranje

Cilj predmetne studije je locirati zone zrelih (aktivnih) matičnih stijena u istražnom prostoru, odnosno njihovih depocentara. Studija je obuhvatila analizu i interpretaciju postojećih geokemijskih rezultata kao i odabir bušotinskih uzoraka za dodatne ili ponovljene laboratorijske geokemijske analize stijena i fluida te njihovu reinterpretaciju. Geokemijska studija je rađena paralelno s regionalnom naftno-geološkom studijom obzirom da je regionalna seizmička interpretacija ulaz u bazenski model, a rezultati bazenskog modeliranja su inkorporirani u regionalnu studiju koja će determinirati područje od interesa za snimanje 3D seizmike.

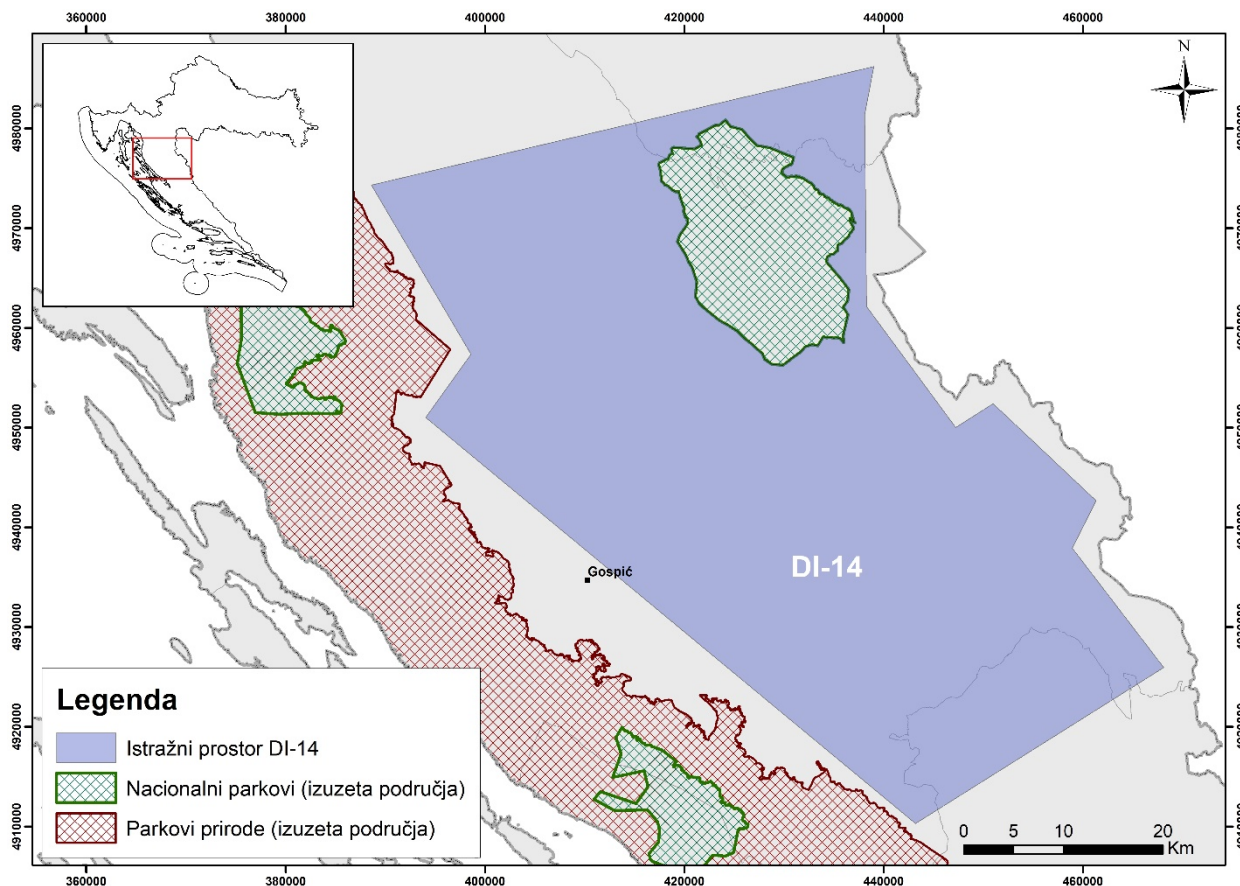
4.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **417.968,28 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **600.000,00 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SZH-01 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

5. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DINARIDI-14 (DI-14)

Istražni prostor Dinaridi-14 (DI-14) proteže se na 2.698,00 km², a kako je prikazano na slici 5.1.



Slika 5.1. Istražni prostor Dinaridi-14 (DI-14)

INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. (dalje u tekstu: Investitor) dostavio je godišnji radni program i budžet u kojem je prikazao radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je 19. svibnja 2020. godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/20-01/05, URBROJ: 405-04/01-20-9).

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza unutar I. faze istražnog razdoblja.

Minimalne radne obveze na koje se investitor obvezao obuhvaćaju:

- Izradu naftno geološke studije „Karakterizacija elemenata konceptualnog naftno-geološkog modela istražnog prostora Dinaridi-14;
- Definiranje trasa i dizajna snimanja magnetotelurike.

5.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

5.1.1 Naftno geološka studija "Karakterizacija elemenata konceptualnog naftno-geološkog modela istražnog prostora Dinaridi-14"

Investitor je tijekom 2020. godine radi na izradi studije "Karakterizacija elemenata konceptijskog naftno-geološkog modela istražnog prostora Dinaridi-14", koja će biti integralni dio konačne Regionalne studije na kraju I. faze istražnog razdoblja. Studija je Investitoru omogućila definiranje elemenata naftno geološkog sustava, izdvajanje područja od interesa i optimalni dizajn za provedbu magnetotelurskih mjerenja.

U okviru navedene studije, kreirana je i digitalna baza ArcGIS projekt za geografsku analizu, u koju je Investitor tijekom 2020. godine importirao postojeće podatke (geološke karte, geološke i geoelektrične profile, gravimetrijske podatke, podaci iz uzorak stijena/jezgara). Investitor je dostupne gravimetrijske i magnetometrijske podatke (u obliku karata) digitalizirao i pretvorio u podatke. Investitor je na temelju Studije izradio prijedloge trasa i dizajn snimanja magnetotelurike, planirane u 2021. godini.

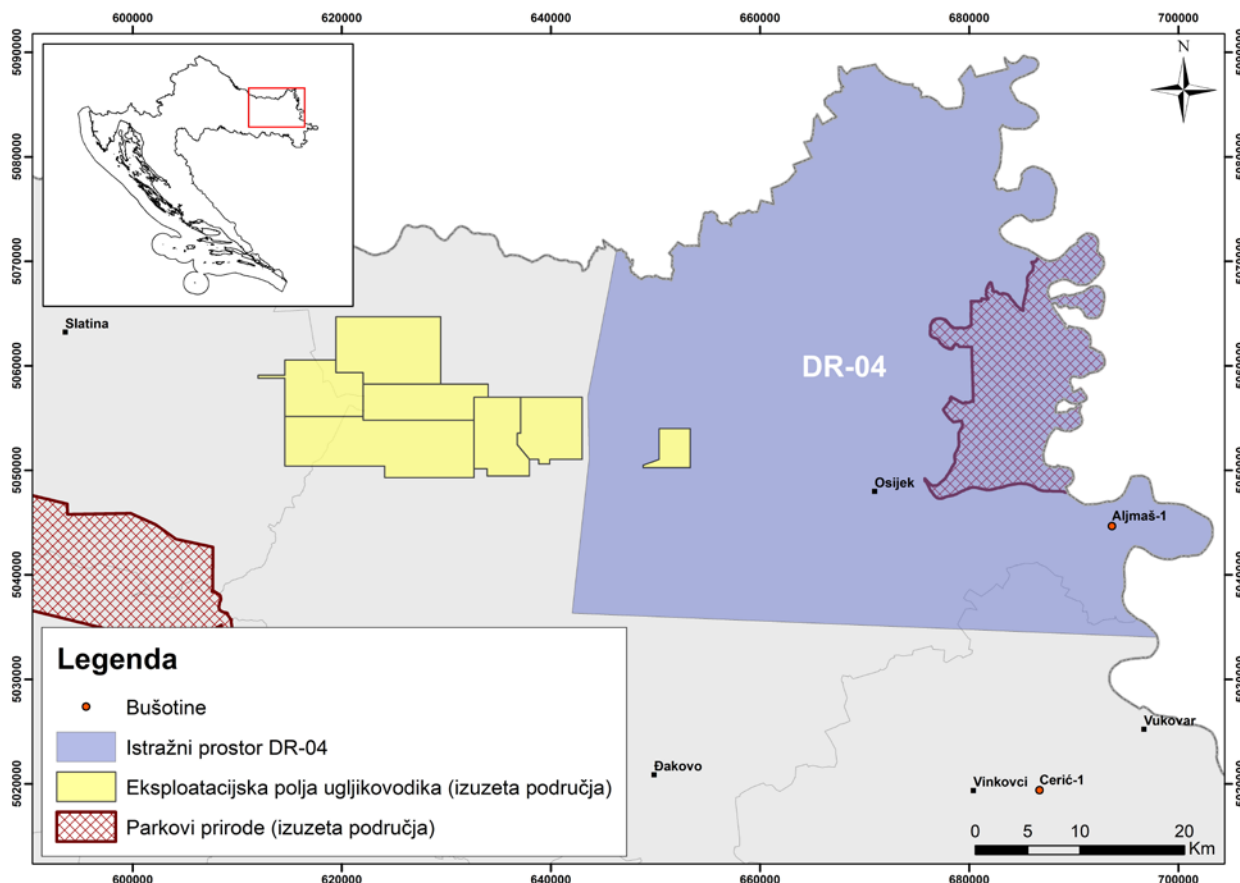
5.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **828.566,13 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **600.000,00 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru DI-14 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

6. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-04 (DR-04)

Istražni prostor Drava-04 (DR-04) proteže se na 2.122,00 km², a kako je prikazano na slici 6.1.



Slika 6.1. Istražni prostor Drava-04 (DR-04)

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) dostavio je godišnji radni program i budžet u kojem je prikazao radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/16-01/03; URBROJ:405-04/01-19-156 od 30. prosinca 2019. godine).

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje sljedećih minimalnih radnih obveza unutar I. istražne faze:

- snimanje 2D seizmike;
- provedbu svih drugih istraživanja, prikupljanja podataka, izvođenje površinskih i podzemnih mjerenja te izvođenje aeromagnetskih radova;
- izradu istražnih bušotina.

U ožujku 2020. godine pandemija virusa SARS-CoV-2 uzrokovala je obustavu aktivnosti širom zemlje. Investitor je podnio zahtjev za obustavu radova, uzrokovanom Višom silom. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je Rješenje o obustavi istražnog razdoblja za istražni prostor ugljikovodika DR-04 (KLASA: UP/I-310-01/20-03/54, URBROJ: 517-06-3-1-20-2, 4. svibnja 2020.) za razdoblje od 18. ožujka 2020. do 15. srpnja 2020. Uzimajući navedeno u obzir te produljenje I. faze istražnog razdoblja koje je Investitor zatražio u 2019. godini, razdoblje I. faze istražnog razdoblja za DR-04 istječe 8. siječnja 2021. godine.

Dana 21. srpnja 2020. godine u Agenciji je zaprimljena Izmjena radnog programa i budžeta za 2020. godinu za istražni prostor DR-04, dostavljena od strane Investitora, kojom je radni program i budžet prilagođen novonastaloj situaciji uzrokovanoj pandemijom. Agencija je analizirala dostavljeni Radni program i budžet te temeljem toga, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: 310-01/19-03/99; URBROJ: 517-06-3-20-4), izdala svoje pozitivno mišljenje na predloženu izmjenu Radnog programa i budžeta (KLASA: 310-05/16-01/03; URBROJ: 405-04/01-20-213 od 3 kolovoza 2020. godine).

6.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

6.1.1 Geološke i geofizičke studije

Za 2020. godinu planirane su aktivnosti pod stavkom geološke i geofizičke studije koje se odnose na analizu i interpretaciju podataka prikupljenih tijekom istražnog bušenja, izradu završnog izvješća bušotine i ažuriranu analizu ugljikovodičnog potencijala istražnog prostora DR-04. Međutim, radova po ovoj stavci nije bilo jer je izrada istražne bušotine Aljmaš-1 započeta krajem 2020. godine.

6.1.2 Izrada istražnih bušotina

U 2020. godini nastavljen je postupak ishoda locacijske dozvole za istražnu bušotinu Aljmaš-1, te je ista ishoda 20. ožujka 2020. godine (KLASA: UP/I-350-05/20-01/000025, URBROJ: 531-06-2-1-2-20-0009). U trećem kvartalu 2020. godine na lokalitetu Aljmaš-1 započeli su radovi vezani za pripremu lokaciju za smještaj bušačkog postrojenja s bušotinskim radnim prostorom, uključujući i izgradnju te ojačanje pristupnog puta. Krajem četvrtog kvartala započeto je bušenje istražne bušotine Aljmaš-1, koje će se nastaviti i u siječnju 2021. godine.

Nadalje, u 2020. godini nastavljan je postupak ishoda dozvola koji obuhvaća izradu idejnog projekta bušotine Novo Nevesinje-1 i elaborata o zaštiti okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, te ostalih aktivnosti vezanih uz ishoda locacijske dozvole. Elaborat o zaštiti okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za zahvat, "Istražna bušotina Novo Nevesinje-1 (NoNe-1) s radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja" izrađen od strane Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dostavljen je u ožujku 2020. godine te je isti poslan Ministarstvu zaštite okoliša i energetike. Međutim, nesuglasice sa zemljovlasnikom, tvrtkom Belje, dovele su do značajnih kašnjenja te ostaje upitnim u kojem će se roku postići dogovor i hoće li lokacija biti dostupna za izradu istražne bušotine.

U 2020. godini planirano je nastavljjanje postupka ishodaenja dozvola koji obuhvaća izradu idejnog projekta bušotine i elaborata o zaštiti okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, te ostalih aktivnosti vezanih uz ishodaenje lokacijske dozvole. Elaborat o zaštiti okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za zahvat „Istražna bušotina Torjanci-1 (Tor-1) s radnim prostorom za smještaj bušaćeg postrojenja" izrađen od strane Rudarskog-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dostavljen je u svibnju 2020. godine te je isti poslan Ministarstvu zaštite okoliša i energetike.

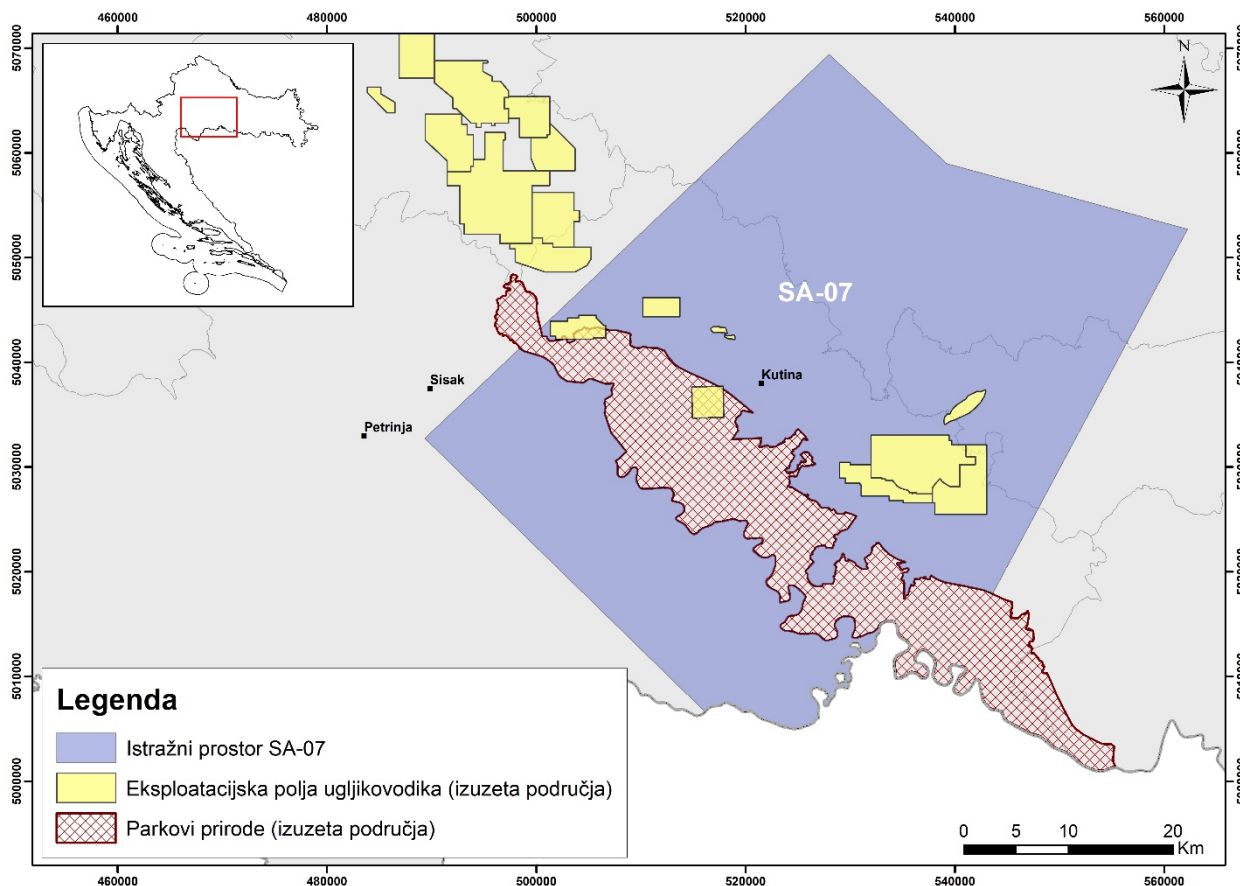
6.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **848.770,04 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **701.915,14 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru DR-04 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru, te je zbog niza nepredviđenih okolnosti ispunio samo dio planiranih radova u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

7. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SA-07

Istražni prostor Sava-07 (SA-07) proteže se na 2.032,00 km², a kako je prikazano na slici 7.1.



Slika 7.1 Istražni prostor Sava-07 (SA-07)

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) dostavlja godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/20-01/02; URBROJ: 405-04/01-20-8, od 06. svibnja 2020. godine).

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje sljedećih minimalnih radnih obveza unutar I. istražne faze:

- snimanje 3D seizmike;
- provedbu svih drugih istraživanja, prikupljanja i reobradu postojećih podataka, izvođenje površinskih i podzemnih mjerenja te izvođenje gravimetrijskih/magnetometrijskih radova;
- izradu istražnih bušotina.

7.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

7.1.1 Geološke i geofizičke studije

Investitor je tijekom 2020. godine, dovršio učitavanje podataka, provjeru kvalitete dobivenih seizmičkih, bušotinskih i drugih geoloških/geofizičkih podataka, a kako bi se konstruirao robusni geološki model koristeći Move, Petrel, Kingdom i Petra specijalističke programske pakete. Početni strukturni i stratigrafski model korišten je za utvrđivanje niza preliminarnih istražnih ciljeva, a najperspektivniji od njih poslužili su za usmjeravanje strategije reobrade 2D seizmike u 2020. godini, a poslužit će i za usmjeravanje strategije konceptualne 3D seizmičke akvizicije koja će se izvesti kasnije tijekom I. faze istražnog razdoblja.

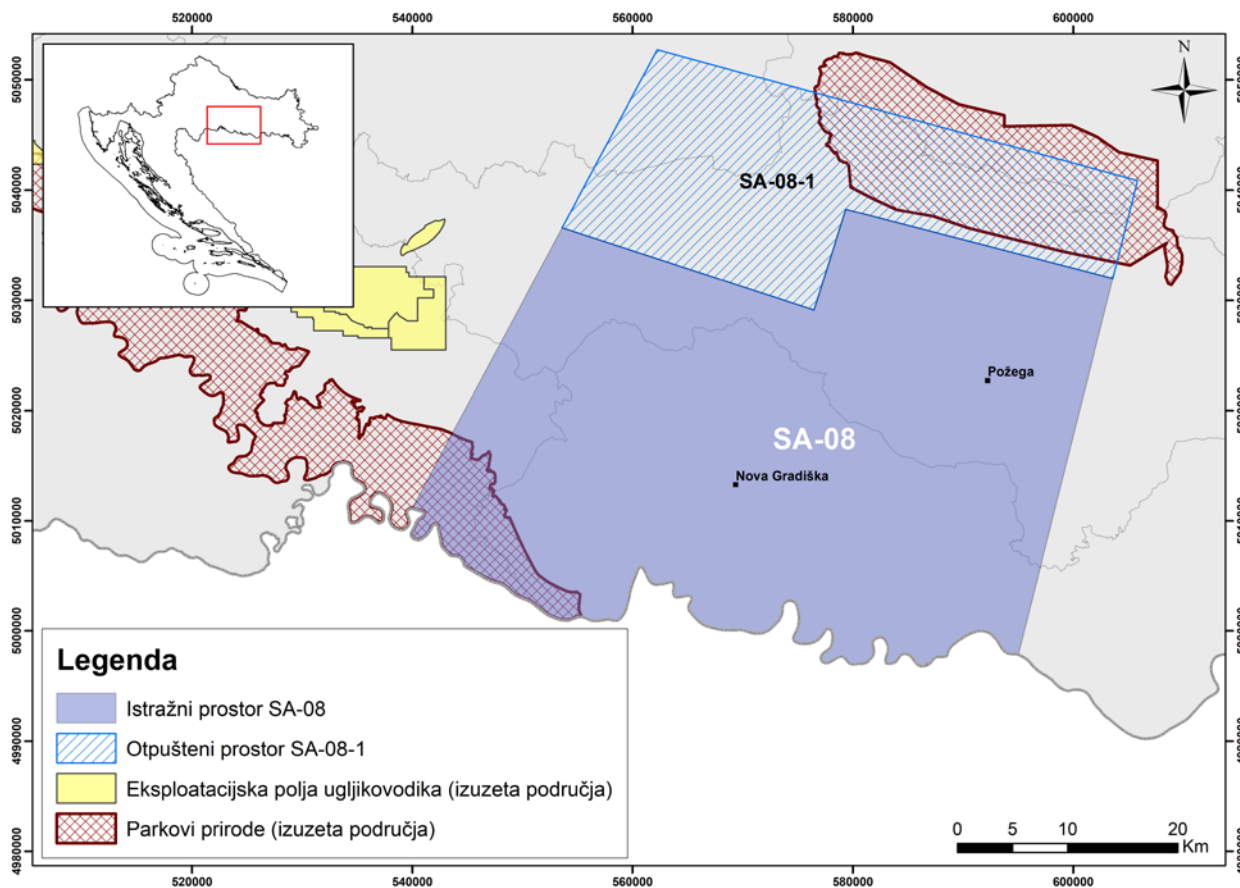
7.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **624.034,95 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **600.000,00 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-07 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

8. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-08 (SA-08)

Istražni prostor Sava-08 (SA-08) proteže se na 2.471,00 km² dok istražni prostor Sava-08 (SA-08) II. faza, površine 1.826,12 km² ima oblik nepravilnog poligona, a kako je prikazano na slici 8.1.



Slika 8.1. Istražni prostor Sava-08 (SA-08) II. faza

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) dostavlja godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/16-01/04, URBROJ: 405-04/1-19-125, od 30. prosinca 2019. godine).

Sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, Investitor je u 2019. godini ispunio obvezu I. faze istražnog razdoblja. Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 6. lipnja 2019. godine donijela Odluku o odobrenju ulaska u II. fazu istražnog razdoblja za istražni prostor SA-08 (KLASA: 022-03/19-04/224; URBROJ: 50301-25/05-19-2) u korist ovlaštenika dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na istražnom prostoru ugljikovodika SA-08, društva Vermilion Zagreb Exploration d.o.o.

Odlukom je odobreno napuštanje 25 % istražnog prostora SA-08, površine 644,64 km² koji ima oblik nepravilnog mnogokuta, dok površina istražnog prostora ugljikovodika SA-08 II. faza iznosi 1.826,12 km² i ima oblik nepravilnog poligona.

Temeljem članka 5.2.3 Ugovora Vermilion Zagreb Exploration d.o.o. se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza II. faze istražnog razdoblja koje obuhvaćaju:

- provođenje 3D seizmičkih snimanja;
- sva druga istraživanja, izvođenje površinskih i podzemnih mjerenja i
- bušenje istražne bušotine.

U ožujku 2020. godine pandemija virusa SARS-CoV-2 uzrokovala je obustavu aktivnosti širom zemlje. Investitor je podnio zahtjev za obustavu radova, uzrokovanom Višom silom, 24. travnja 2020., a službeno Rješenje o obustavi istražnog razdoblja za istražni prostor ugljikovodika SA-08 izdano je 4. svibnja 2020. godine (KLASA: UP/I-310-01/20-03/51, URBROJ: 517-06-3-1-20-2). Razdoblje Više sile traje od 18. ožujka do 15. srpnja 2020. godine. Uzimajući navedeno u obzir, razdoblje II. istražne faze za istražni prostor SA-08 istječe dana 8. listopada 2021. godine.

Dana 6. srpnja 2020. godine u Agenciji je zaprimljena Izmjena radnog programa i budžeta za 2020. godinu za istražni prostor SA-08 (KLASA: 310-05/16-01/04; URBROJ: 371-20-157), dostavljena od strane Investitora, kojom su radni program i budžet za tekuću godinu prilagođeni novonastaloj situaciji uzrokovanoj pandemijom. Agencija, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 310-01/19-03/35; URBROJ: 517-06-3-20-6), izdaje odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet (KLASA: 310-05/16-01/04; URBROJ: 405-04/01-20-161 od 23 srpnja 2020. godine).

8.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

8.1.1 Snimanje seizmike i procesiranje

U prvom kvartalu 2020. godine Investitorov tim završio je program planiranja snimanja 2D seizmike u svrhu akvizicije podataka bolje kvalitete. Planirano je snimanje 2D seizmičkih profila na najperspektivnijim strukturama moguće zasićenih ugljikovodicima kako bi se potvrdila zatvaranja istih i dobili podaci nužni za precizniju interpretaciju.

Tijekom 2020. godine prikupljeni su i obrađeni podaci koji su dio ukupnog postupka ishođenja suglasnosti vlasnika, odnosno korisnika zemljišta te naknade šteta. Prikupljeni su katastarski podaci za čestice zemlje po kojima prolaze planirane seizmičke linije na istražnom prostoru SA-08 u GIS (.shp) formatu, s podacima vlasnika, odnosno korisnika čestica. Dodatno su pripremljene podloge (također u GIS-u) koje se odnose na granice općina, lovišta, Janaf-ov cjevovod, A3 autocestu, HŽ infrastrukturu, minski sumnjiva područja, Naturu 2000m i ostala zaštićena područja.

Zbog izbijanja pandemije virusa SARS-CoV-2 u ožujku 2020. godine i posljedično uvedenih restriktivnih mjera, snimanje seizmike odgođeno je za 2021. godinu.

8.1.2 Geološke i geofizičke studije

Interpretacija podataka prikupljenih 2D seizmičkom akvizicijom planirana je za drugu polovicu 2020. godine, netom nakon završetka 2D seizmičke akvizicije, ali s obzirom na izbijanje pandemije virusa SARS-CoV-2 u ožujku 2020. godine i posljedično uvedenih restriktivnih mjera, 2D seizmička akvizicija, kao i interpretacija prikupljenih podataka, odgođeni su za 2021. godinu.

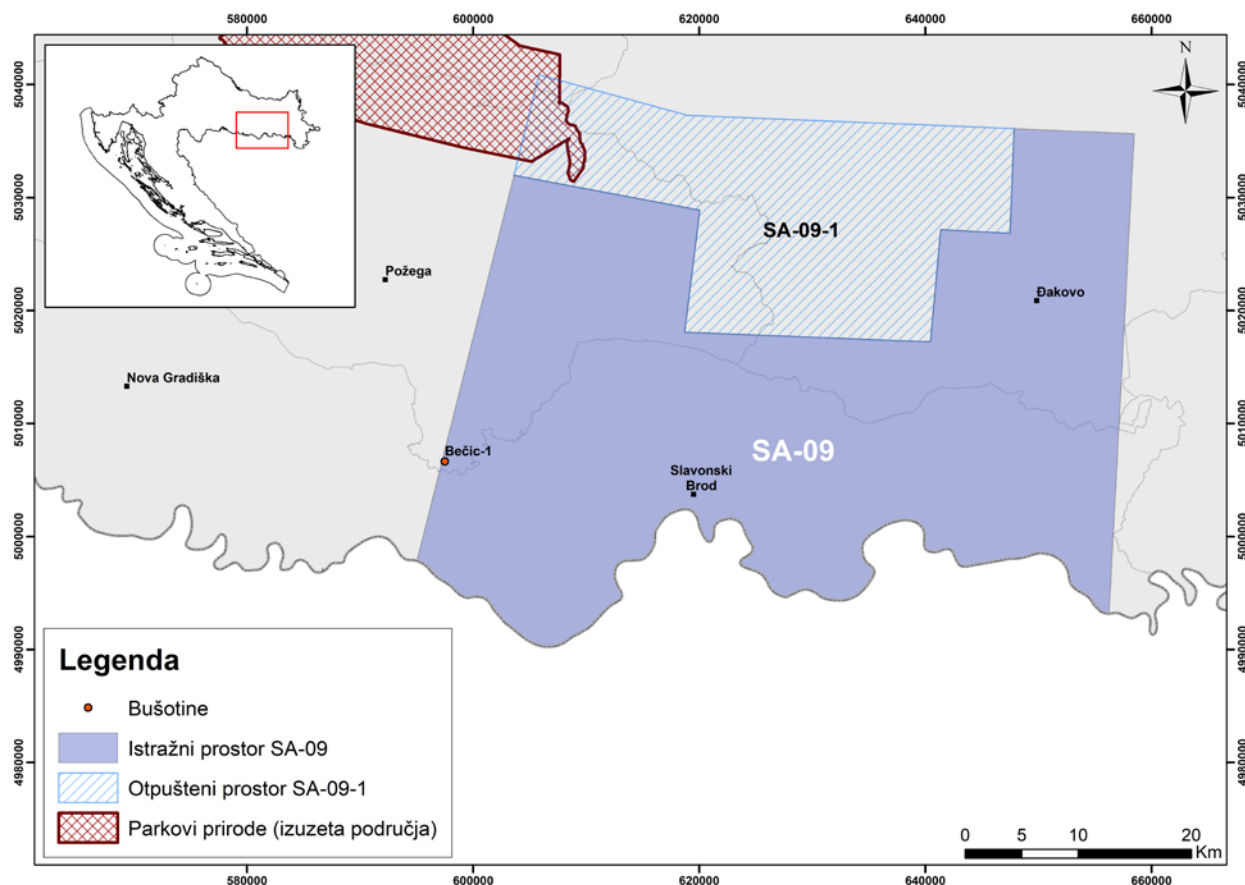
8.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **730.451,05 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **701.915,14 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-08 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

9. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-09 (SA-09)

Istražni prostor Sava-09 (SA-09) proteže se na 2.340,00 km² dok istražni prostor Sava-09 (SA-09) II. faza, površine 1.735,06 km² ima oblik nepravilnog poligona, a kako je prikazano na slici 9.1.



Slika 9.1. Istražni prostor Sava-09 (SA-09) II. faza

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) dostavlja godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/16-01/05; URBROJ: 405-04/01-19-109 dana 24. listopada 2019. godine).

Sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, Investitor je u 2019. godini ispunio obvezu I. faze istražnog razdoblja. Vlada Republike Hrvatske je dana 6. lipnja 2019. godine izdala Odluku o odobrenju ulaska u II. fazu istražnog razdoblja za istražni prostor SA-09 (KLASA: 022-03/19-04/223; URBROJ: 50301-25/05-19-2) u korist ovlaštenika dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na istražnom prostoru ugljikovodika SA-08, društva Vermilion Zagreb Exploration d.o.o.

Odlukom je odobreno napuštanje 25 % istražnog prostora SA-09, površine 604,45 km² koji

ima oblik nepravilnog mnogokuta, dok površina istražnog prostora ugljikovodika SA-09 II. faza iznosi 1.735,06 km² i ima oblik nepravilnog poligona.

Temeljem članka 5.2.3 Ugovora Investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza II. faze istražnog razdoblja koje obuhvaćaju:

- provođenje seizmičkih snimanja;
- sva druga istraživanja, izvođenje površinskih i podzemnih mjerenja; i
- izrada istražne bušotine.

U ožujku 2020. godine pandemija virusa SARS-CoV-2 uzrokovala je obustavu aktivnosti širom zemlje. Investitor je podnio zahtjev za obustavu radova, uzrokovanom Višom silom, 24. travnja 2020. godine, a službeno Rješenje o obustavi istražnog razdoblja za istražni prostor ugljikovodika SA-09 izdano je 4. svibnja 2020. godine (KLASA: UP/I-310-01/20-03/52, URBROJ: 517-06-3-1-20-2). Razdoblje Više sile traje od 18. ožujka do 15. srpnja 2020. godine. Uzimajući navedeno u obzir, razdoblje II. istražne faze za istražni prostor SA-09 istječe dana 8. listopada 2021. godine.

Dana 06. srpnja 2020. godine u Agenciji je zaprimljena Izmjena radnog programa i budžeta za 2020. godinu za istražni prostor SA-09 (KLASA: 310-05/16-01/05; URBROJ: 371-20-147) dostavljena od strane Investitora, kojom je radni program i planirani budžet za tekuću godinu prilagođen novonastaloj situaciji uzrokovanoj pandemijom. Agencija, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 310-01/19-03/82; URBROJ: 517-06-3-20-6), izdaje odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet (KLASA: 310-05/16-01/05; URBROJ: 405-04/01-20-154 od 23. srpnja 2020. godine).

Očekuje se da će Minimalne radne obveze II. Faze istražnog razdoblja za istražni prostor SA-09 biti ispunjene do sredine listopada 2021. godine.

9.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

9.1.1 Izrada istražnih bušotina

U svrhu reduciranja utjecaja na okoliš i smanjenja troškova pripreme lokacije za izradu istražne bušotine Bečić-1 pokrenut je i završen postupak certificiranja manjeg bušačkog postrojenja MD-150 iz EU, stoga je bušenje, inicijalno planirano za treći kvartal 2019. godine, odgođeno za 2020. godinu. Međutim, treba napomenuti da je izrada istražne bušotine Bečić-1 inicijalno planirana za prvi kvartal 2020. godine, zbog situacije vezane za pandemiju virusa SARS-CoV-2 odgođena za treći kvartal 2020. godine.

Dana 14. veljače 2020. godine je dobiveno Rješenje o obavljenoj provjeri Projekta izrade istražne bušotine Bečić-1 s bušotinskim radnim prostorom za smještaj bušačkog postrojenja na istražnom prostoru SA-09 (KLASA: UP/I-310-01/19-03/176, URBROJ: 517-06-3-1-20-9). Dana 28. veljače 2020. godine predan je Zahtjev za ishodenje suglasnosti za izradu Pojednostavljenog rudarskog projekta za smanjenje promjera kanala istražne bušotine Bečić-1

na istražnom prostoru SA-09.

Radovi na pripremi lokacije privremeno su obustavljeni u periodu od 13. ožujka do 15. srpnja 2020. godine zbog pandemije virusa SARS COV-19.

Transport i montaža bušačkog postrojenja na bušotinskom radnom prostoru odrađeni su tijekom rujna 2020. godine, a tijekom listopada izrađen je kanal istražne bušotine Bečić-1. Operativnim geološkim nadzorom utvrđen je izostanak pojave ugljikovodika u nabušenom materijalu, kao i potvrđen ulazak u metamorfne stijene, tj. podlogu miocenskih naslaga sedimentnih stijena. Izvršena su i petrofizikalna snimanja u kanalu bušotine (EK log) te ni tim mjerenjima također nije potvrđena prisutnost ugljikovodika. Bušotina Bečić-1 likvidirana je kao negativna.

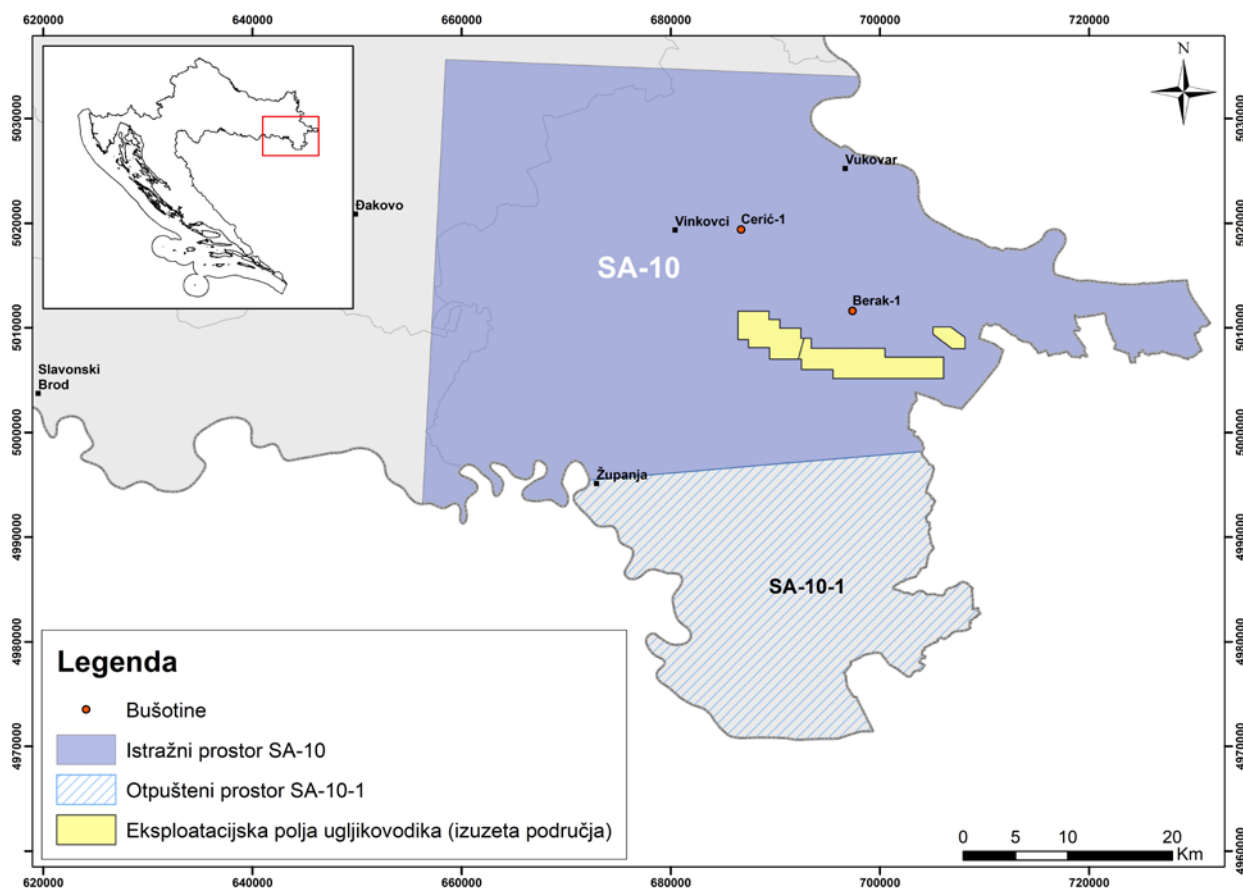
9.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **694.025,06 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **701.915,14 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-09 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

10. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-10 (SA-10)

Istražni prostor Sava-10 (SA-10) proteže se na 2.573,00 km² dok istražni prostor Sava-10 (SA-10) II. faza, površine 1.913,66 km² ima oblik nepravilnog poligona, a kako je prikazano na slici 10.1.



Slika 10.1. Istražni prostor Sava-10 (SA-10) II. faza

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) dostavlja godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/16-01/06, URBROJ: 405-04/1-19-109 od 24. listopada 2019. godine).

Sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, Investitor je u 2019. godini ispunio obvezu I. faze istražnog razdoblja. Vlada Republike Hrvatske je dana 6. lipnja 2019. godine izdala Odluku o odobrenju ulaska u II. Fazu istražnog razdoblja za istražni prostor SA-10 (KLASA: 022-03/19-04/225, URBROJ: 50301-25/05-19-2). Odlukom je odobreno napuštanje 25 % istražnog prostora SA-10, površine 659 km² koji ima oblik nepravilnog mnogokuta, dok površina istražnog prostora ugljikovodika SA-10 II. faza iznosi 1.913,66 km²

i ima oblik nepravilnog poligona.

Temeljem članka 5.2.3 Ugovora Investitor se obvezao na ispunjenje minimalnih radnih obveza II. faze istražnog razdoblja koje obuhvaćaju:

- provođenje seizmičkih snimanja;
- sva druga istraživanja, izvođenje podzemnih mjerenja i dubinskih radova; i
- bušenje istražnih bušotina.

U ožujku 2020. godine pandemija virusa SARS-CoV-2 uzrokovala je obustavu aktivnosti širom zemlje. Investitor je podnio zahtjev za obustavu radova, uzrokovanom Višom silom, 24. travnja 2020. godine, a službeno Rješenje o obustavi istražnog razdoblja za istražni prostor ugljikovodika SA-10 izdano je 4. svibnja 2020. godine (KLASA: UP/I-310-01/20-03/53, URBROJ: 517-06-3-1-20-2). Razdoblje Više sile traje od 18. ožujka do 15. srpnja 2020. godine. Uzimajući navedeno u obzir, razdoblje II. istražne faze za istražni prostor SA-10 istječe dana 8. listopada 2021. godine.

Dana 6. srpnja 2020. godine u Agenciji je zaprimljena Izmjena radnog programa i budžeta za 2020. godinu za istražni prostor SA-10 (KLASA: 310-05/16-01/06; URBROJ: 371-20-178) dostavljena od strane Investitora, kojom je radni program i planirani budžet za tekuću godinu prilagođen novonastaloj situaciji uzrokovanoj pandemijom. Agencija, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 310-01/19-03/76; URBROJ: 517-06-3-20-4), izdaje odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet (KLASA: 310-05/16-01/06; URBROJ: 405-04/01-20-185 od 23. srpnja 2020. godine).

10.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

10.1.1 Izrada istražnih bušotina

Cerić-1

Plinsko polje Cerić je otkriveno istražnom bušotinom Cerić-1 izrađenom 2019. godine kojom je potvrđeno postojanje ležišta unutar panonskih turbiditnih pješčenjaka. Plinsko polje Cerić se nalazi u Vukovarsko-srijemskoj županiji, a prema predloženim granicama Eksploatacijsko polje ugljikovodika obuhvaća područje općina Nuštar, Bogdanovci, Stari Jankovci, grada Vinkovci te naselja Cerić.

U 2020. godini, točnije u prvom i drugom kvartalu, započet je proces izrade Elaborata o rezervama plinskog polja Cerić, međutim, zbog izbijanja pandemije virusa SARS-CoV-2, isti je završen tek u trećem kvartalu.

Paralelno s izradom Elaborata tekao je i proces izrade Idejnog projekta razrade i eksploatacije plinskog polja Cerić.

U 2020. godini nastavljen je proces ishođenja potrebnih dozvola, trasiranja plinovoda te proces

dogovaranja uvjeta za spajanje na magistralni plinovod s tvrtkom Plinacro d.o.o.

U kolovozu 2020. godine održan je sastanak predstavnika Investitora, Agencije za ugljikovodike, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja s predstavnicima Županije i Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, a u vezi procesa ucrtavanja plinskog polja Cerić i planiranog plinovoda u županijski prostorni plan. Dana 15. prosinca 2020. godine Županijska skupština Vukovarsko-srijemske županije donosi odluku o izradi V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Vukovarsko-srijemske županije. Očekivano trajanje postupka, sukladno Odluci, je 155 dana (u rokovima nisu uračunata eventualna zakašnjenja u dostavi potrebnih mišljenja i suglasnosti nadležnih tijela, institucija i javnopravnih tijela određenih posebnim zakonima i ostalih sudionika, koji se u postupku izrade i donošenja Plana moraju očitovati na isti).

S obzirom da je potvrda o usklađenosti zahvata sa Prostornim planovima uvjet za nastavak procesa ishodaenja svih potrebnih dozvola, očekivani početak pridobivanja plina na EPU Cerić je lipanj 2022. godine.

Berak-1

Plinsko polje Berak je otkriveno istražnom bušotinom Berak-1 kojom je potvrđeno postojanje ležišta unutar panonskih turbiditnih pješčenjaka. Plinsko polje Berak se nalazi u Vukovarsko-srijemskoj županiji, a prema predloženim granicama eksploatacijsko polje ugljikovodika obuhvaća područje općina Bogdanovci, Stari Jankovci i Tompojevci te naselja Berak.

U prvom i drugom kvartalu 2020. godine, započet je proces izrade Elaborata o rezervama plinskog polja Berak, međutim, radi izbijanja pandemije virusa SARS-CoV-2, isti je završen tek u trećem kvartalu.

Paralelno s izradom Elaborata tekao je i proces izrade Idejnog projekta razrade i eksploatacije plinskog polja Berak, koji je predan na pregled u kolovozu 2020. godine.

U 2020. godini nastavljen je proces ishodaenja potrebnih dozvola, trasiranja plinovoda te proces dogovaranja uvjeta za spajanje na magistralni plinovod s tvrtkom Plinacro d.o.o.

U kolovozu 2020. godine održan je sastanak predstavnika Investitora, Agencije za ugljikovodike, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja s predstavnicima Županije i Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, a u vezi procesa ucrtavanja plinskog polja Cerić i planiranog plinovoda u županijski prostorni plan. Dana 15. prosinca 2020. godine Županijska skupština Vukovarsko-srijemske županije donosi odluku o izradi V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Vukovarsko-srijemske županije. Očekivano trajanje postupka, sukladno Odluci, je 155 dana (u rokovima nisu uračunata eventualna zakašnjenja u dostavi potrebnih mišljenja i suglasnosti nadležnih tijela, institucija i javnopravnih tijela određenih posebnim zakonima i ostalih sudionika, koji se u postupku izrade i donošenja Plana moraju očitovati na isti).

S obzirom da je potvrda o usklađenosti zahvata sa Prostornim planovima uvjet za nastavak procesa ishodaenja svih potrebnih dozvola, očekivani početak pridobivanja plina na EPU Cerić je lipanj 2022. godine.

10.1.2 Snimanje i obrada seizmike

U 2020. godini nastavljen je proces ishođenja svih potrebnih dozvola za izvođenje 3D seizmičke akvizicije, a što je uključivalo rad tima za ishođenje dozvola i rad tehničkog tima. Kontaktirani su zemljovlasnici, lovačke udruge i općine obuhvaćene područjem u kojem će se izvoditi seizmička akvizicija.

U prvom kvartalu 2020. godine, točnije 3. ožujka, tvrtka Geofizyka Torun iz Poljske započela je 3D seizmičku akviziciju, međutim radi izbijanja pandemije virusa SARS-CoV-2 i uvođenja restriktivnih mjera, tvrtka je, zbog nemogućnosti daljnje mobilizacije, dana 16. ožujka prekinula sve radove.

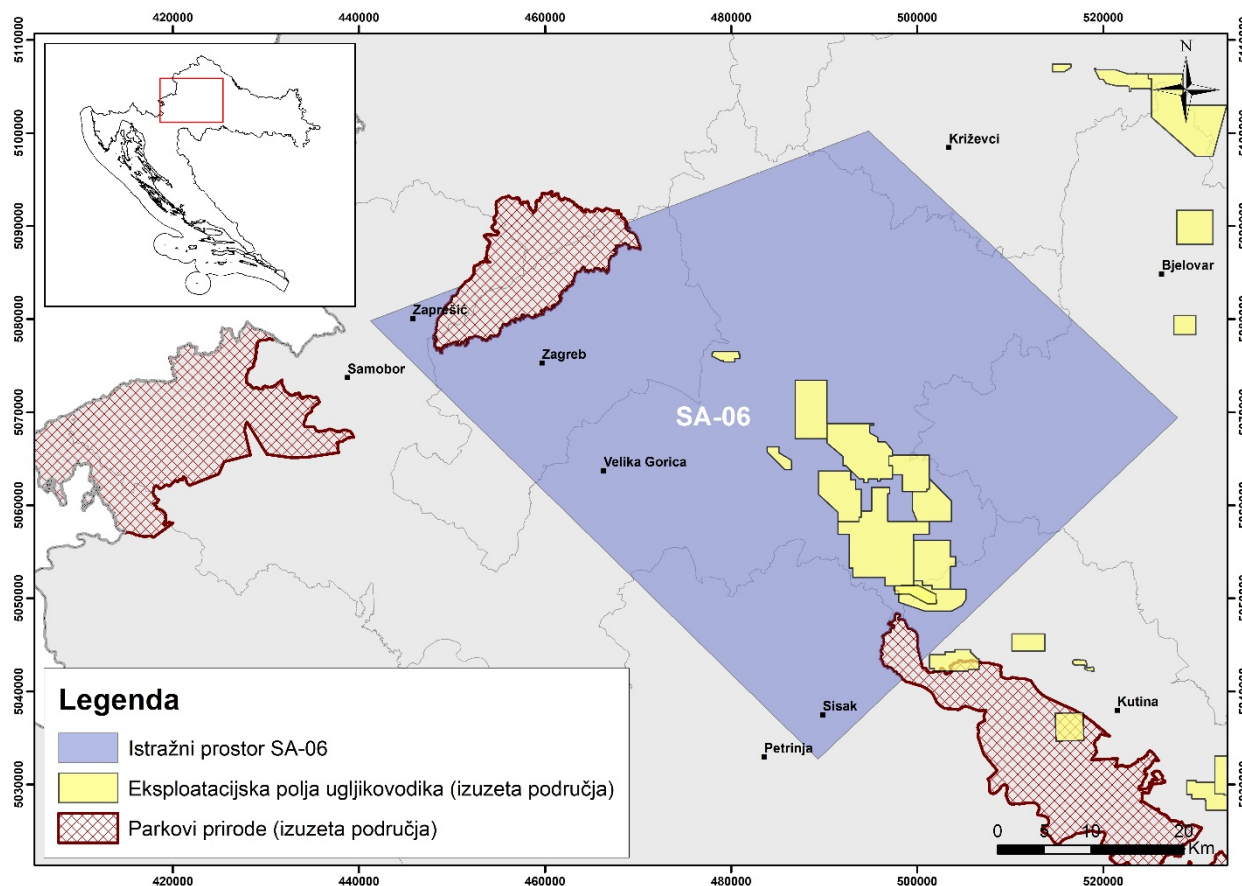
10.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **765.463,47 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **701.915,14 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-10 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

11. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-06 (SA-06)

Istražni prostor Sava-06 (SA-06) proteže se na 2.634,00 km², a kako je prikazano na slici 11.1.



Slika 11.1 Istražni prostor Sava-06 (SA-06)

ASPECT Croatia Kft. (dalje u tekstu: Investitor) dostavio je godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2020. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom.

U ožujku 2020. godine pandemija virusa SARS-CoV-2 uzrokovala je obustavu aktivnosti širom zemlje. Investitor je 23. travnja 2020. godine zatražio obustavu I. faze istražnog razdoblja za istražni prostor SA-06, što mu je i odobreno Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i energetike od 28. travnja 2020. godine, u razdoblju od 28. travnja do 30. rujna 2020. godine (KLASA: UP/I-310-01/20-03-47; URBROJ: 517-06-3-1-20-2).

Nakon završetka obustave I. faze istražnog razdoblja, a zbog promjene planova u izvođenju radova, Investitor je 31. listopada 2020. godine, Agenciji dostavio Radni program i budžet za 2020. godinu za istražni prostor SA-06 (KLASA: 310-05/20-01/01; URBROJ: 371-20-22).

Agencija je 30. studenoga 2020. godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Investitoru dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2020. godinu (KLASA: 310-05/20-01/01, URBROJ: 517-20-34).

Temeljem članka 5.2.2 Ugovora, Investitor se obvezao na ispunjenje sljedećih minimalnih radnih obveza unutar I. istražne faze:

- 3D seizmičko snimanje;
- reobradu postojećih 3D podataka;
- izrada istražnih bušotina.

11.1 Radovi izvršeni u 2020. godini

11.1.1 Seizmika

Investitor je u 2020. godini obavio ponovnu obradu (reobradu) i spajanje postojećih 3D seizmičkih podataka, ukupne površine od 760,4 km². Investitor je definirao i područja akvizicije 3D seizmičkih podataka planirane za 2021. godinu.

11.1.2 Geološke i geofizičke studije

Nastavno na reobradu i spajanje postojećih 3D seizmičkih podataka, Investitor je u 2020. godini obavio i njihovu interpretaciju. Interpretacija je uključivala dodatno kondicioniranje podataka i pripremne radove, seizmičku kalibraciju, izdvajanje i evaluaciju istražnih prospekata te izradu geoloških i geofizičkih studija na području istražnog prostora SA-06. Rezultati navedenih aktivnosti su bili ključni u definiranju područja i dizajna akvizicije budućih 3D seizmičkih podataka.

Investitor je započeo i opsežno prikupljanje geoloških, geofizičkih, geografskih, hidroloških i inženjerskih podataka (uključujući i podatke iz dostupne literature) na području istražnog područja SA-06. Prikupljeni podaci bit će integrirani u geološko – geofizičku bazu podataka koja će se nadograđivati tijekom istražnih aktivnosti, a koji će biti osnova za izradu geološke i geofizičke studije.

11.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2020. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **808.800,92 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **600.000,00 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-06 uredno obavljao svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru i ispunio sve planirane radove u skladu s odobrenim Radnim programom i budžetom za 2020. godinu.

12. ZAKLJUČAK

Agencija za ugljikovodike prati izvršenje obveza nastalih na temelju ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika s ciljem zaštite interesa Republike Hrvatske.

Sukladno odobrenim radnim programima i budžetima, Agencija nadzire radnje investitora u tehničkom i financijskom pogledu, odnosno provjerava da li se opisane usluge izvršavaju sukladno najboljoj svjetskoj praksi i trenutnim tržišnim cijenama.

U 2020. godini investitori INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Vermilion Zagreb Exploration, d.o.o. te ASPECT Croatia Kft. izvršavali su svoje obveze sukladno ugovorima.

Temeljem navedenih Ugovora investitori su dužni uplaćivati naknadu za površinu istražnog prostora te je to prihod jedinica lokalne samouprave na čijem području se istražni prostori nalaze. Na ime naknade za površinu istražnog prostora u 2020. godini uplaćeno je ukupno 7.501.863,63 kn.

Na ime administrativne naknade investor su u 2020. godini uplatili 6.509.575,70 kn (bez PDV) te ista predstavlja prihod državnog proračuna.

Na ime naknade za površinu istražnog prostora investor INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., uplatio je u 2020. godini 3.030.318,12 kn te za administrativnu naknadu 2.501.915,14 kn, investor Vermilion Zagreb Exploration, d.o.o. uplatio je u 2020. godini 3.662.744,59 kn za naknadu za površinu istražnog prostora te 3.407.660,56 kn za administrativnu naknadu. Investor ASPECT Croatia Kft. uplatio je 808.800,92 kn za naknadu za površinu istražnog prostora te 600.000,00 kn za administrativnu naknadu.

U 2020. godini potpisani su novi ugovori o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražne prostore Drava-03 (DR-03), Sava-06 (SA-06), Sava-07 (SA-07), Sjeverozapadna Hrvatska-01 (SZH-01) i Dinaridi-14 (DI-14) te su investitori INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Vermilion Zagreb Exploration, d.o.o. i ASPECT Croatia Kft. uplatili 15.785.242,12 kn kao naknadu za potpis ugovora te je ista prihod državnog proračuna.

Sveukupno, u 2020. godini, na ime naknada za ugovore o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika u državni proračun uplaćeno je 29.796.681,45 kn.

Buduće aktivnosti svih investitora usmjerene su na daljnje definiranje postojećih otkrića te pripremu otkrića za buduću eksploataciju.

Agencija za ugljikovodike
KLASA: 310-01/21-01/02
URBROJ: 405-01/01-21-1
U Zagrebu, 15. veljače 2021. godine

PREDSJEDNIK UPRAVE

 Agencija za
ugljikovodike
Miramarska 24, Zagreb

Marijan Krpan