

AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE



**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU UGOVORA O ISTRAŽIVANJU I
PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA
SA STANJEM NA DAN
31. PROSINCA 2021. GODINE**

veljača, 2022. 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)	11
5. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DINARIDI-14 (DI-14).....	14
6. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR DRAVA-04 (DR-04)	16
7. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-07 (SA-07).....	18
8. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-08 (SA-08).....	20
9. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-09 (SA-09).....	23
10. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-10 (SA-10).....	25
11. UGOVOR O ISTRAŽIVANJU I PODJELI EKSPLOATACIJE UGLJIKOVODIKA ZA ISTRAŽNI PROSTOR SAVA-06 (SA-06).....	28
12. ZAKLJUČAK.....	31

POPIS SLIKA

Slika 1. Istražni prostor Drava-02 (DR-02) II. faza.....	4
Slika 2. Istražni prostor Drava-03 (DR-03)	8
Slika 3. Istražni prostor Sjeverozapadna Hrvatska-01 (SZH-01)	11
Slika 4. Istražni prostor Dinaridi-14 (DI-14).....	14
Slika 5. Istražni prostor Drava-04 (DR-04)	16
Slika 6. Istražni prostor Sava-07 (SA-07)	18
Slika 7. Istražni prostor Sava-08 (SA-08) II.faze	20
Slika 8. Istražni prostor Sava-09 (SA-09) II. faza	23
Slika 9. Istražni prostor Sava-10 (SA-10) II. faza	25
Slika 10. Istražni prostor Sava-06 (SA-06)	28

1. UVOD

Temeljem dodijeljenih dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu (Narodne novine, br. 63/15, 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, 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 javnom 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 1. 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, 52/19, 30/21).

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.

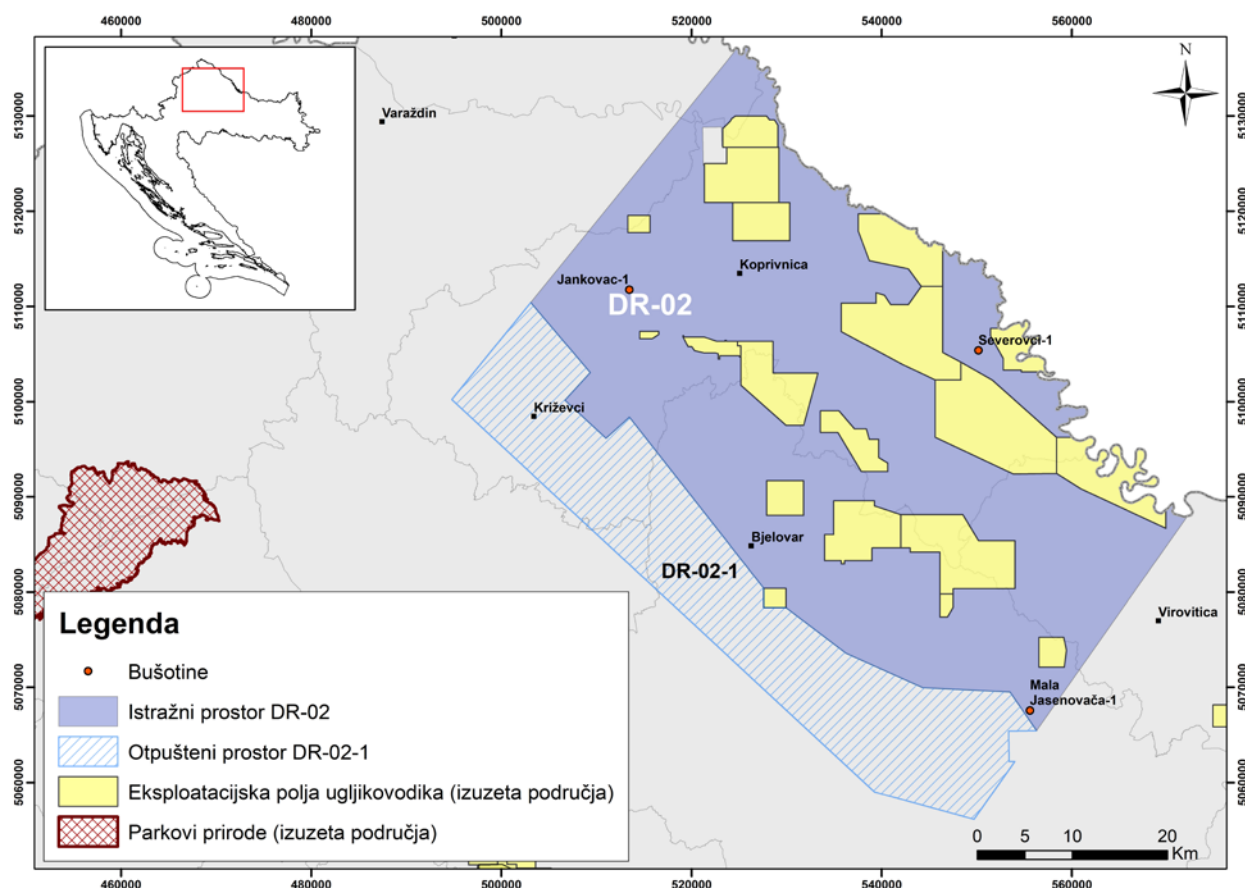
Bitno je istaknuti da su sve kapitalne investicije i operativni troškovi generirani od strane investitora isključivo trošak investitora tijekom razdoblja istraživanja, i to sve do trenutka dok ne dođe do komercijalnog otkrića i posljedično do eksploatacije ugljikovodika, uz unaprijed ispunjene uvjete 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, 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 1.



Slika 1. Istražni prostor Drava-02 (DR-02) II. faza

INA- INDUSTRIJA NAFTE d.d. (dalje u tekstu: Investitor) dostavlja godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Budući da su aktivnosti planirane u 2021. godini obuhvaćale i izradu dviju istražnih bušotina manjih ciljnih dubina nego što je definirano člankom 5.2.3. Ugovora, Agencija je Investitoru uputila Obavijest o izmjeni i dopuni radnog programa i budžeta za istražni prostor DR-02 za 2021. godinu (KLASA:310-05/16-01/02; URBROJ: 405-04/1-20-236).

Po zaprimanju Obavijesti, Investitor je Agenciji 10. prosinca 2020. godine dostavio Zahtjev za prilagodbom minimalnih radnih obveza II. faze istražnog razdoblja (Re: 001/50684775/09-12-20/900), u kojem je detaljno opisao dijelove studija koji opravdavaju tehničke razloge izrade istražnih bušotina manjih ciljnih dubina. Agencija je 04. siječnja 2021. godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Investitoru dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Zahtjev za izmjenom minimalne obveze za istražni prostor DR-02 (KLASA: 310-05/16-01/02, URBROJ: 517-21-262,).

Nakon analize zaprimljenog prijedloga Radnog programa i budžeta za 2021. godinu Agencija je 17. veljače 2021., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Investitoru dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za istražni prostor DR-02 za 2021. (KLASA: 310-05/16-01/02; URBROJ: 405-04/01-21-273.).

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.

Razdoblje II. istražne faze za istražni prostor DR-02 isteklo je 10. prosinca 2021. godine.

Na temelju do sada provedenih aktivnosti na istražnom prostoru ugljikovodika DR-02, INA je utvrdila i dva komercijalna otkrića ugljikovodika na lokalitetima Severovci i Jankovac u Koprivničko-križevačkoj županiji s ciljem ishođenja dozvola za pridobivanje ugljikovodika. Kako bi ishodila dozvole za pridobivanje ugljikovodika i privela buduća eksploatacijska polja eksploataciji INA je sukladno članku 25. stavku 4. Zakona te članku 5.1.1 Ugovora, zatražila produljenje druge istražne faze za istražni prostor ugljikovodika „DR-02“ za dodatno razdoblje od šest mjeseci, odnosno do 10. lipnja 2022.

U okviru ispunjenja minimalnih radnih obveza II. faze istražnog razdoblja, Investitor je u drugoj polovici 2021. izradio dvije istražne bušotine. Tijekom rujna 2021. Investitor nije bio u mogućnosti podnijeti zahtjev za produljenjem druge faze istražnog razdoblja sukladno članku 25. stavku 3. Zakona, obzirom da su još uvijek trajali radovi izrade i ispitivanja druge istražne bušotine. Po završetku istih, Investitor je dostavio Agenciji Pismo namjere za produljenje II. Faze Istražnog razdoblja na istražnom prostoru DR-02 (znak: 001/50000218/29-11-21/215, 29. studenoga 2021.) u kojem Agenciju obavještava i o potrebi provedbe sanacije bušotine sukladno Zakonu.

Završetkom naftno-rudarskih radova te dostavom pripadajuće dokumentacije, Investitor je u studenom 2021. ispunio minimalne radne obveze II. faze istražnog razdoblja na istražnom prostoru ugljikovodika DR-02, definirane člankom 5.2.3 Ugovora, o čemu je Agencija, 1. prosinca 2021., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja izdala Potvrdu o ispunjenju minimalnih radnih obveza druge faze istražnog razdoblja za istražni prostor DR-02 sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije za istražni prostor DR-02 (KLASA: 310-05/16-01/02, URBROJ: 405-04/01-21-338).

Budući da je po završetku naftno-rudarskih radova, a sukladno članku 185. Zakona, investitor dužan obaviti radove sanacije na istražnom prostoru, Investitor je tijekom prosinca 2021. započeo s građevinskim radovima sanacije bušotinskog radnog prostora istražne bušotine.

2.1 Radovi izvršeni u 2021. godini

2.1.1 Seizmika

Seizmička 3D akvizicija na susjednom istražnom prostoru DR-03 (seizmički poligon Virovitica jug) obuhvatila je i 14 km² površine unutar istražnog područja DR-02. Snimanje seizmičkih podataka na poligonu Virovitica jug uspješno je završeno u ožujku 2021. godine.

2.1.2 Geološke i geofizičke studije

▪ Regionalna sedimentološka studija istražnog prostora DR-02

Investitor je u 2021. završio izradu predmetne studije kojom je obuhvaćen detaljan pregled rezultata sedimentoloških analiza (biostratigrafske, petrografske analize uzoraka odabranih bušotina) istražnog prostora DR-02. Krajnji rezultat detaljno analiziranog sedimentološkog modela istražnog prostora Investitoru je omogućio definiranje modela sedimentacije na istražnom prostoru DR-02, okoliša taloženja, karakteristike ležišnih, pokrovnih i matičnih stijena kroz prikaze litofacijskih karata ključnih stratigrafskih horizonata neogenske ispune bazena.

▪ Regionalna naftno - geološka studija istražnog prostora DR-02

Predmetnom studijom Investitor je obuhvatio detaljan pregled rezultata seizmičke interpretacije, sedimentoloških analiza (biostratigrafske, petrografske analize uzoraka odabranih bušotina), geokemijskih analiza i interpretacija te bazenskog- modeliranja. Sinteza svih analiza i interpretacija je za cilj imala potvrdu izdvojenih istražnih objekata na istražnom prostoru DR-02.

2.1.3 Izrada istražnih bušotina

▪ Istražna bušotina Ždala-1 (Žd-1)

Naftno rudarski radovi izrade istražne bušotine Ždala-1 (Žd-1) obavljani su u srpnju i kolovozu 2021. Tijekom izrade kanala bušotine nisu registrirane pojave novih plinova kao ni tragovi pozitivnosti na uzorcima nabušenih čestica. Interpretacija obavljenih elektrokarotaznih mjerenja ukazala je na vodeno zasićenje nabušenih pješčanih slojeva, zbog čega je Investitor odlučio da se bušotina likvidira kao negativna. Nakon likvidacije kanala bušotine, Investitor je obavio radove trajnog napuštanja bušotine koji su obuhvaćali sanaciju bušotinskog radnog prostora i njegovo vraćanje u prvobitno stanje.

▪ Istražna bušotina Bačkovica 1-Istok (Bac-1Is)

Naftno rudarski radovi izrade istražne bušotine Bačkovica-1 Istok (Bač-1Is) obavljani su u rujnu 2021. Tijekom izrade kanala bušotine registrirane su pojave novih plinova ali bez tragova pozitivnosti na uzorcima nabušenih čestica. Testiranjem je potvrđeno prisustvo vode i plina u

ležištu Pepelana pješčenjaci u prijelaznoj zoni zasićenja. Obzirom na pridobivene količine plina i slojne vode, Investitor je utvrdio da se radi se o nekomercijalnom otkriću plina te odlučio da se bušotina likvidira kao negativna. Investitor je u 2021. obavio radove likvidacije kanala bušotine, dok su radovi sanacije bušotinskog radnog prostora i njegovo vraćanje u prvobitno planirani tijekom prvog kvartala 2022. godine.

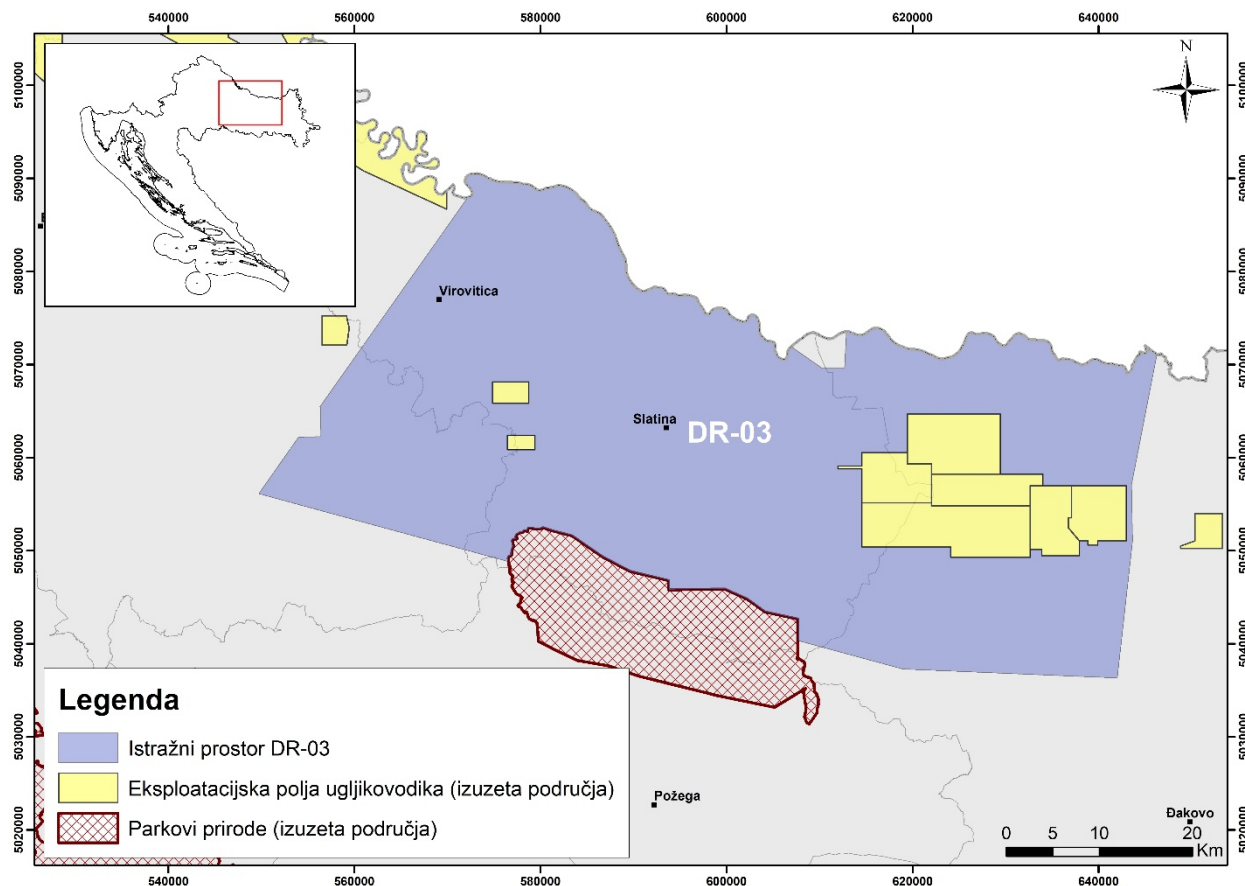
2.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **713.566,28 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **729.991,74 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 2021. 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 2.



Slika 2. 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 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je Investitoru 03. studenog 2020., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: 310-05/20-01/06, URBROJ: 405-04/01-20-33), dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu za istražni prostor DR-03.

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.

Razdoblje I. istražne faze za istražni prostor DR-03 istječe dana 26. ožujka 2023. godine.

3.1 Radovi izvršeni u 2021. godini

3.1.1 Snimanje i obrada seizmike

U 2021. godini Investitor je dovršio snimanje 3D seizmičkih podataka na seizmičkom poligonu južno od grada Virovitice radnog naziva Virovitica jug, ukupne površine oko 200 km². Novo snimljeni seizmički podaci 3D Crnac Zapad (400 km²) i 3D Virovitica Jug (200 km²) obrađeni su u Investitorovom centru.

Temeljem obrađenih seizmičkih podataka Investitor je obavio seizmičku interpretaciju čiji je cilj definiranje istražnih potencijala i lokacija istražnih bušotina.

3.1.2 Geološke i geofizičke studije

- **Geokemijska studija područja istražnog prostora, uključujući bazensko modeliranje**

Cilj predmetne geokemijske studije je dobivanje što boljeg uvida u geokemijsko modeliranje u odnosu na ranije prezentirane geokemijske modele. Za izradu bazenskog modela istražnog prostora, Investitor je definirao ključne bušotine s pripadajućim geokemijskim i petrografskim analizama. Interpretirani seizmički horizonti su dodatno usklađeni s podacima o taložnom okolišu. Investitor je proveo i sveobuhvatnu geokemijsku reinterpretaciju postojećih podataka fluida prema bazi geokemijskih podataka, uključujući sve dostupne podatke utvrđenih akumulacija plina, nafte i kondenzata u ležištima eksploatacijskih polja unutar istražnog prostora. Rezultat studije je procjena volumetrije generiranih ugljikovodika i simulacija migracije u potencijalne akumulacije koja će Investitoru dodatno smanjiti geološki rizik migracije i punjenja zamki ugljikovodicima.

- **Izrada regionalne geokemijske studije je u tijeku. Regionalna naftno geološka studija istražnog područja DR-03**

Investitor je Regionalnom naftno geološkom studijom obuhvatio rezultate interpretacije starijih, reobrađenih 3D seizmičkih podataka te nove 3D seizmičke podatke volumena Crnac zapad i Virovitica jug. Temeljem seizmičke interpretacije reobrađenih 3D volumena, obrađenih novo snimljenih podataka zajedno sa 2D seizmičkim podacima u istražnom prostoru, Investitor je integrirao strukturni, taložni i geokemijski model, pri čemu je obuhvatio veliki broj bušotinskih i analitičkih podataka.

Temeljem geološko-geofizičke interpretacije i analize istražnog prostora prekrivenog seizmičkim podacima Investitor je izdvojio potencijalne prospekte za koje su valorizirani potencijalni resursi,

geološki rizici i ekonomski parametri. Definirane su približne lokacije istražnih bušotina temeljem kojih je Investitor započeo s ishođenjem dozvola/izradom pripremne dokumentacije za njihovu izradu.

Regionalnom naftno geološkom studijom obuhvaćeni su rezultati interpretacije svih starih 2D seizmičkih podataka zajedno s novo snimljenim i obrađenim 3D seizmičkim podacima.

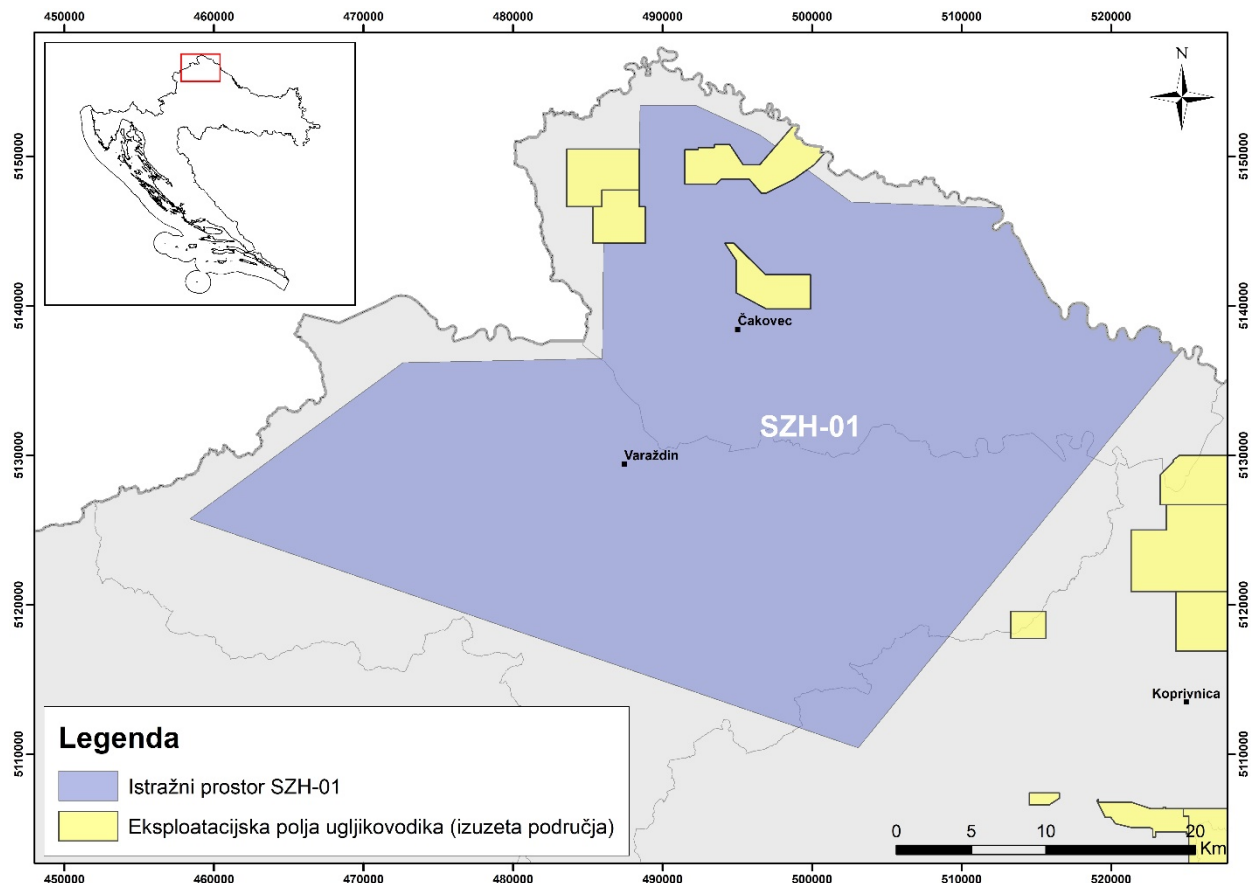
3.1.3 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **1.017.804,00 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **624.000,00 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 2021. 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 3.



Slika 3. 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 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je 03. studenog 2020.godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/07, URBROJ: 405-04/01-20-28).

Budući da je izdvojeno područje od interesa za snimanje 3D seizmičkih podataka djelomično obuhvaćalo područje Regionalnog parka Mura – Drava, Investitor je prema Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja podnio Zahtjev za očitovanje na mogućnost izvođenja istražnih aktivnosti 3D seizmičkog snimanja, izrade istražnih bušotina i eksploatacije u zaštićenom području istražnog prostora SZH-01. 26. siječnja 2021. godine, Investitor je zaprimio očitovanje Ministarstva o zabrani izvođenja naftno rudarskih radova izrade bušotina i aktivnosti vezanih za eksploataciju na području Regionalnog parka Mura-Drava i značajnog krajobraza, ali ne i

seizmičkih snimanja koja su dozvoljena uz ocjenu prihvatljivosti na ekološku mrežu. Obzirom na navedena ograničenja, Investitor je revidirao dizajn i parametre planiranog 3D seizmičkog snimanja.

Agencija je od Investitora 04. ožujka 2021. godine, zaprimila Prijedlog izmjene i dopune radnog programa i budžeta za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/07; URBROJ: 371-21-44), za koji su nakon analize zatražena dodatna pojašnjenja. Po zaprimanju i analizi pojašnjenja, a temeljem članka 4.1.1 Ugovora, Agencija je 13. travnja 2021., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/07, URBROJ: 405-04/01-21-54).

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

Razdoblje I. istražne faze za istražni prostor SZH-01 istječe dana 26. ožujka 2023. godine.

4.1 Radovi izvršeni u 2021. godini

4.1.1 Snimanje i obrada seizmike

U 2021. godini Investitor je ishodio sve potrebne dozvole 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 se izvodila seizmička akvizicija.

U lipnju 2021. godine započelo se s pripremnim aktivnostima na terenu te je tijekom srpnja i kolovoza 2021. godine izvršena 3D seizmička snimanja na poligonu 3D Međimurje ekstenzija, ukupne površine 150 km².

U tijeku je obrada novosnimljenih 3D seizmičkih podataka.

4.1.2 Geološke i geofizičke studije

▪ Regionalna naftno geološka studija

Investitor je u 2021. godini završio s izradom predmetne studije. Interpretirano je 11 horizonata u domeni neogenske ispune Panonskog bazena, analizirani su svi dostupni bušotinski podaci te su izrađena 3 regionalna 2D naftno-geološka modela istražnog prostora. Uklapanjem postojećih kronostratigrafskih podataka u regionalni tektono-stratigrafski model razvoja Panonskog bazena Investitor je došao do novog geološkog rješenja te boljeg razumijevanja taložnih i tektonskih

procesa. Izdvojena su područja s prepoznatim istražnim potencijalom. Spajanjem postojećeg 3D volumena i visoko kvalitetnom 3D volumenu koji je snimljen istočno od postojećeg, Investitoru je omogućio povećanje istražnog portfelja te de-riskiranje prospekata. Studija je obuhvatila i rezultate izrade Gravito-magnetometrijske i Geokemijske studije.

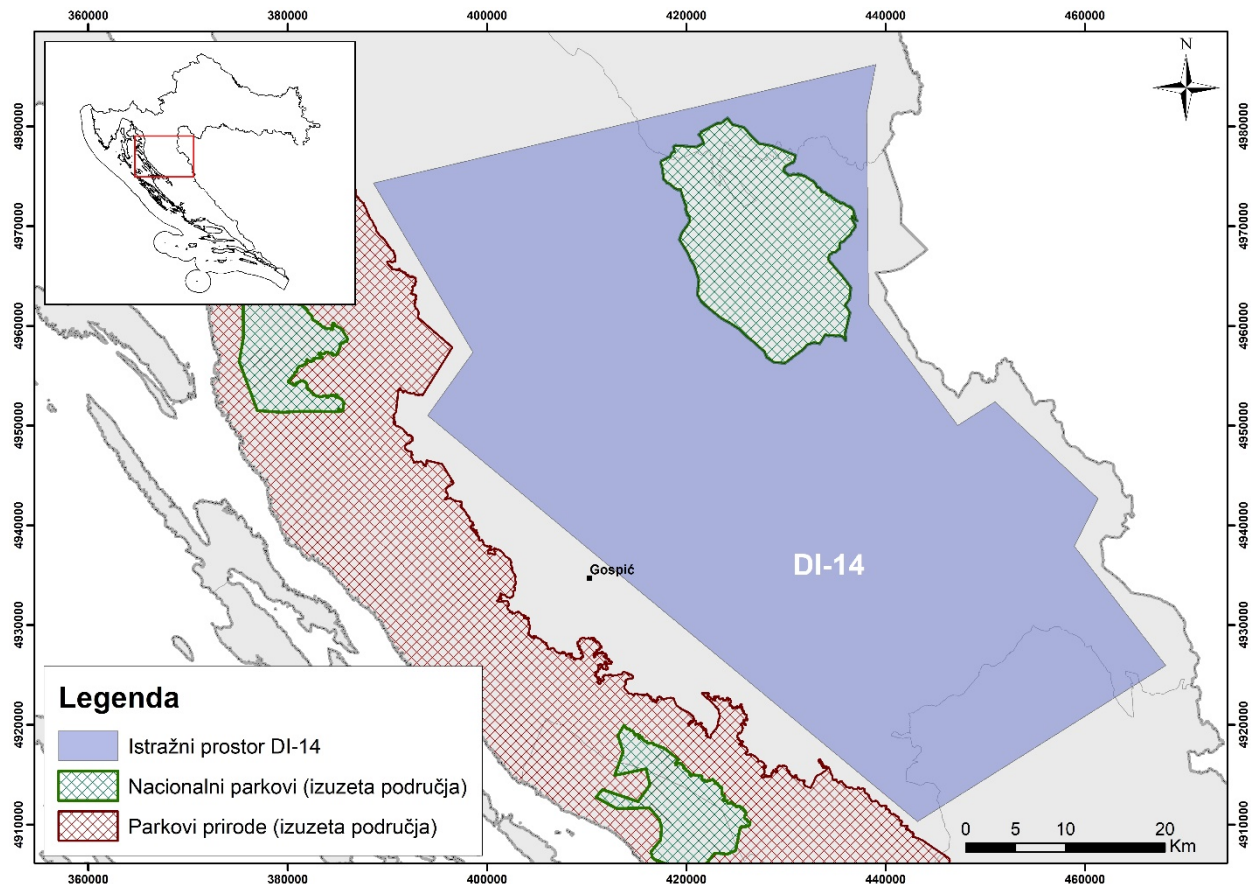
4.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **544.400,00 kuna**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **624.000,00 kuna**.

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 2021. 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 4.



Slika 4. 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 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je 03. studenog 2020. godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/05, URBROJ: 405-04/01-20-28).

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.

Razdoblje I. istražne faze za istražni prostor Dinaridi-14 istječe dana 26. ožujka 2023. godine.

5.1 Radovi izvršeni u 2021. godini

5.1.1 Snimanje i obrada magnetotelurike

U kolovozu 2021. godine započele su pripreme aktivnosti za snimanje magnetotelurskih mjerenja te je samo snimanje izvršeno od kolovoza do listopada 2021. godine na jugoistočnom dijelu istražnog prostora ugljikovodika DI -14, na ukupnoj površini od 1.500 km².

Snimljeni magnetotelurski podaci su obrađeni i interpretirani.

5.1.2 Interpretacija magnetotelurskih mjerenja

Rezultati interpretacije magnetotelurskih mjerenja će zajedno s rezultatima analitike raspoloživih geoloških podataka omogućiti uvid u osnovnu geološku građu, kako bi se u okviru budućih istražnih radova definirala najpogodnija područja za snimanje planirane 2D seizmike. Investitor će dobivenim podacima upotpuniti postojeću bazu podataka, koja će u konačnici poslužiti kao temelj izrade naftno geološkog modela istražnog prostora ugljikovodika DI-14.

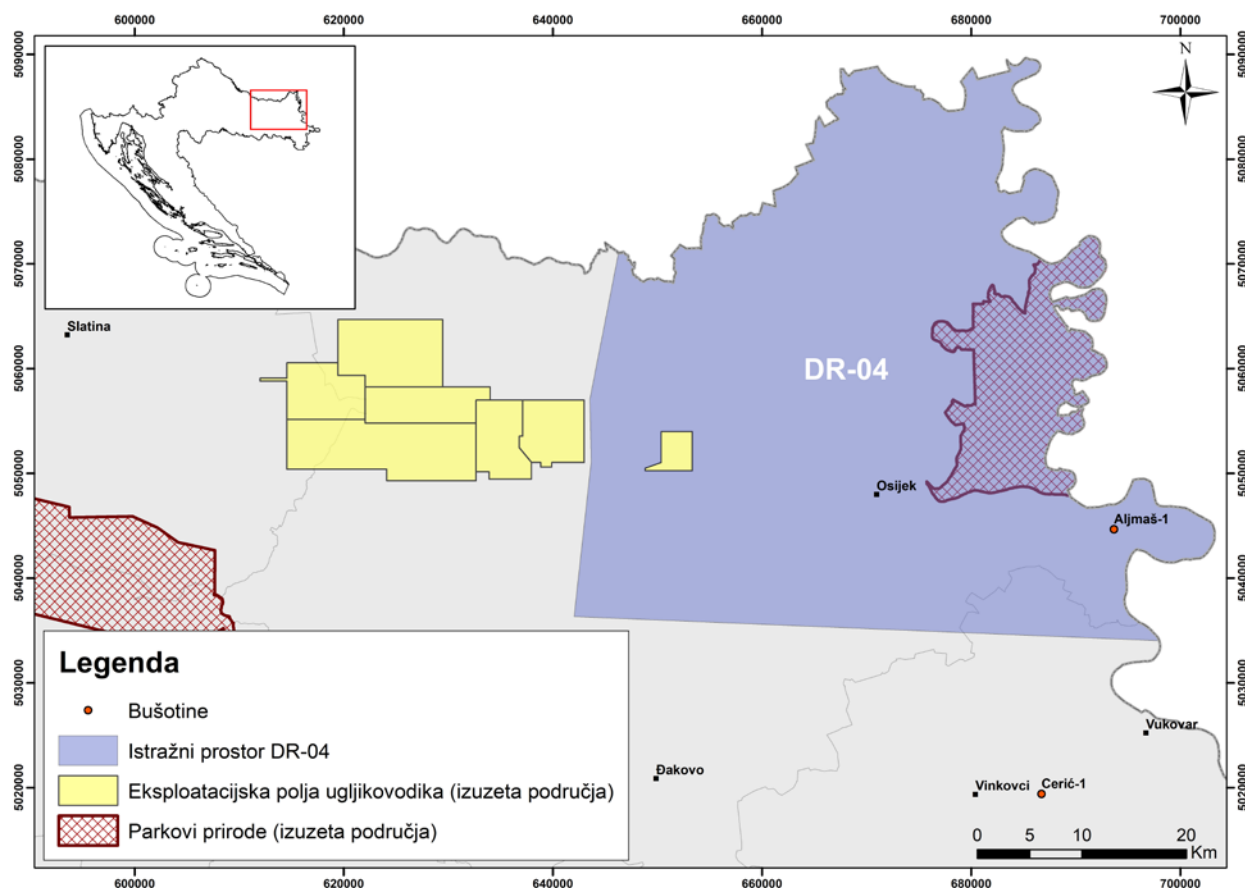
5.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **1.079.200,00 kuna**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2020. godinu uplatio **624.000,00 kuna**.

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 2021. 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 5.



Slika 5. Istražni prostor Drava-04 (DR-04)

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) je potpisao 10. lipnja 2016. godine Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika na istražnom prostoru „DR-04“ s Vladom Republike Hrvatske („Ugovor“).

Istražno razdoblje sukladno Ugovoru i Zakonu o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine, br. 52/18, 52/19 i 30/21) traje najdulje pet godina. Razdoblje istražne faze I. za istražni prostor ugljikovodika DR-04 isteklo je dana 8. siječnja 2021. godine.

Na temelju članka 26. Zakona, Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 10. prosinca 2021. donijela Odluku o ukidanju dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu u istražnom prostoru ugljikovodika DR-04 (KLASA: 022-03/21-04/376, URBROJ: 50301-05/31-21-4). U Registru istražnih prostora društvo Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., brisano je kao ovlaštenik u istražnom prostoru ugljikovodika DR-04, a upisana je Republika Hrvatska kao nositelj istražnog prostora.

Ukidanjem Dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu u istražnom prostoru ugljikovodika DR-04 smatra se raskinutim Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika sklopljen temeljem iste.

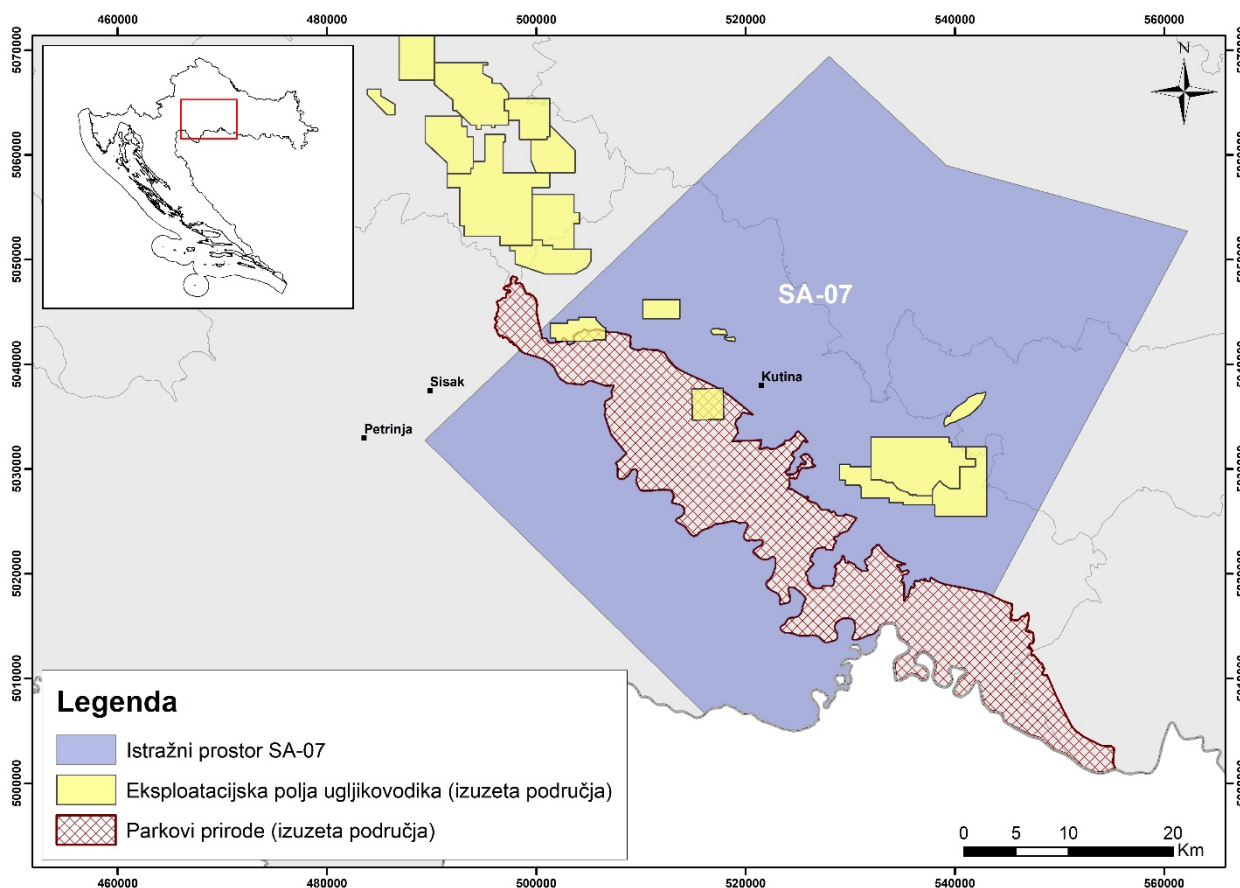
6.1 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **848.770,04 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru DR-04 uredno izvršio svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru.

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

Istražni prostor Sava-07 (SA-07) proteže se na 2.032,00 km², a kako je prikazano na slici 6.



Slika 6. 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 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/02; URBROJ: 405-04/01-20-34, od 27. listopada 2020. godine). Investitor je dana 24. kolovoza 2021. godine Agenciji za ugljikovodike poslao na odobrenje izmijenjeni Radni program i budžet za istražni prostor ugljikovodika SA-07 za 2021. godinu, a Agencija za ugljikovodike je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dana 6. rujna 2021. godine dala Pozitivno pisano mišljenje na isti (KLASA: 310-05/20-01/02; URBROJ: 405-04/01-21-92).

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 2021. godini

7.1.1 Geološke i geofizičke studije

Investitor je tijekom 2021. godine definirao područje interesa za provođenje 3D seizmičkog programa na temelju svih poslova obavljenih u prethodnom razdoblju (provjera kvalitete dobivenih seizmičkih, bušotinskih i drugih geoloških/geofizičkih podataka kako bi se konstruirao robusni geološki model koristeći Move, Petrel, Kingdom i Petra softverske pakete), a radovi za provođenje same 3D seizmičke akvizicije započeli su u kolovozu 2021. godine.

3D seizmičko mjerenje izvest će se na ukupnoj površini od približno 367 km². Rezultati će služiti za detaljnu geološku interpretaciju i procjenu uljikovodičnog potencijala temeljem kojeg će se locirati nove istražne bušotine.

Sukladno očekivanjima 3D seizmička akvizicija završena je tijekom prvog kvartala 2022. godine.

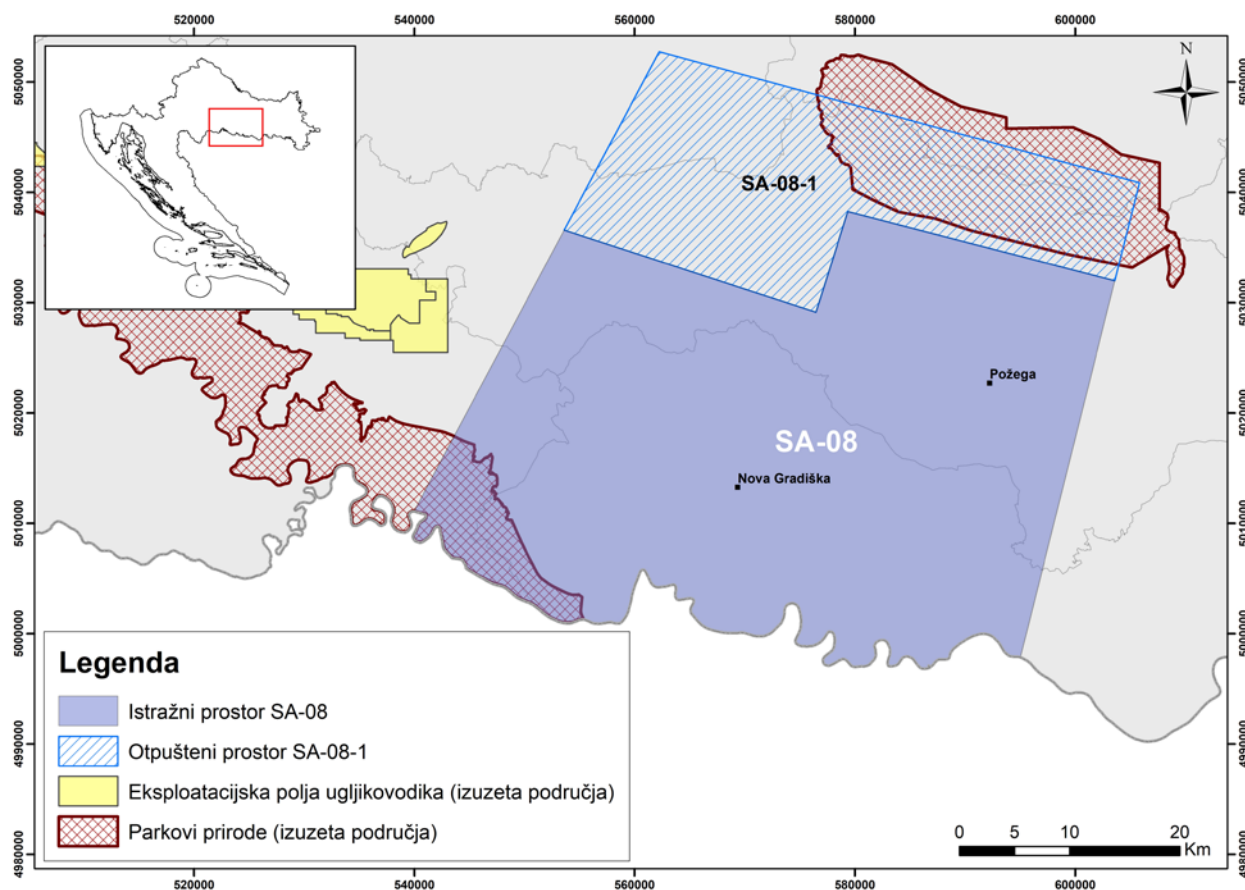
7.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **812.800,00 kuna**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **624.000,00 kuna**.

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 2021. 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 1.826,13 km² ima oblik nepravilnog poligona, a kako je prikazano na slici 7.



Slika 7. Istražni prostor Sava-08 (SA-08) II. faze

VERMILION ZAGREB EXPLORATION d.o.o. (dalje u tekstu: Investitor) dostavlja godišnji radni program i budžet u kojem prikazuje radove koje će izvršiti u 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/16-01/04, URBROJ: 405-04/1-20-185, od 27. studenoga 2020. godine).

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.

Razdoblje II. istražne faze za istražni prostor SA-08 isteklo je dana 8. listopada 2021. godine.

Dana 19. svibnja 2021. godine u Agenciji je zaprimljena Izmjena radnog programa i budžeta za 2021. godinu za istražni prostor SA-08 (KLASA: 310-05/16-01/04; URBROJ: 371-21-222), dostavljena od strane Investitora, a kojom su radni program i budžet za tekuću godinu prilagođeni Investitorovoj odluci da na istražnom prostoru SA-08 u 2021. godini neće biti provedene nikakve aktivnosti, već će do isteka Ugovora 8. listopada 2021. godine sve Minimalne radne obveze, tj. Minimalne financijske obveze navedene Ugovorom biti isplaćene u potpunosti. Agencija, uz prethodnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA:310-01/19-03/100; URBROJ:517-07-3-1-21-6 od 07. lipnja 2021. godine), izdaje odobrenje putem pisanog mišljenja na izmijenjeni Radni program i budžet (KLASA:310-05/16-01/04; URBROJ: 405-04/01-21-227 od 09. lipnja 2021. godine).

Na zahtjev Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (Izvješće o obavljenim radovima na istražnom prostoru ugljikovodika SA-08, KLASA: 310-01/21-03/71 URBROJ: 517-07-3-21-2, od 13. kolovoza 2021.), Agencija za ugljikovodika dana 17. kolovoza 2021. godine dostavlja Pisano izvješće o izvršenju minimalnih radnih obveza druge istražne faze za Istražni prostor SA-08 sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-08 (KLASA: 310-05/16-01/04, URBROJ: 405-04/01-21-237).

Temeljem članka 35. stavka 8. Zakona, ako Investitor ne zadovolji zahtjeve minimalne radne obveze, dužan je Vladi platiti iznos jednak neutrošenom iznosu minimalne financijske obveze u odnosu na aktivnosti koje nisu izvršne.

Prema odredbama članka 5.2.12. Ugovora, urednim plaćanjem neutrošenog iznosa minimalne financijske obveze smatra se da je Investitor ispunio prethodno propuštenu minimalnu radnu obvezu.

Investitor je dana 5. listopada 2021. godine, uplatio neutrošeni iznos minimalne financijske obveze u državni proračun te se smatra da je time i ispunio minimalnu radnu obvezu istražnog razdoblja.

Na temelju članka 26. Zakona, Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 10. prosinca 2021. donijela Odluku o ukidanju dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu u istražnom prostoru ugljikovodika SA-08 (KLASA: 022-03/21-04/375, URBROJ: 50301-05/31-21-4).

U Registru istražnih prostora društvo Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., brisano je kao ovlaštenik u istražnom prostoru ugljikovodika SA-08, a upisana je Republika Hrvatska kao nositelj istražnog prostora.

Ukidanjem Dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu u istražnom prostoru ugljikovodika SA-08 smatra se raskinutim Ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika sklopljen temeljem iste.

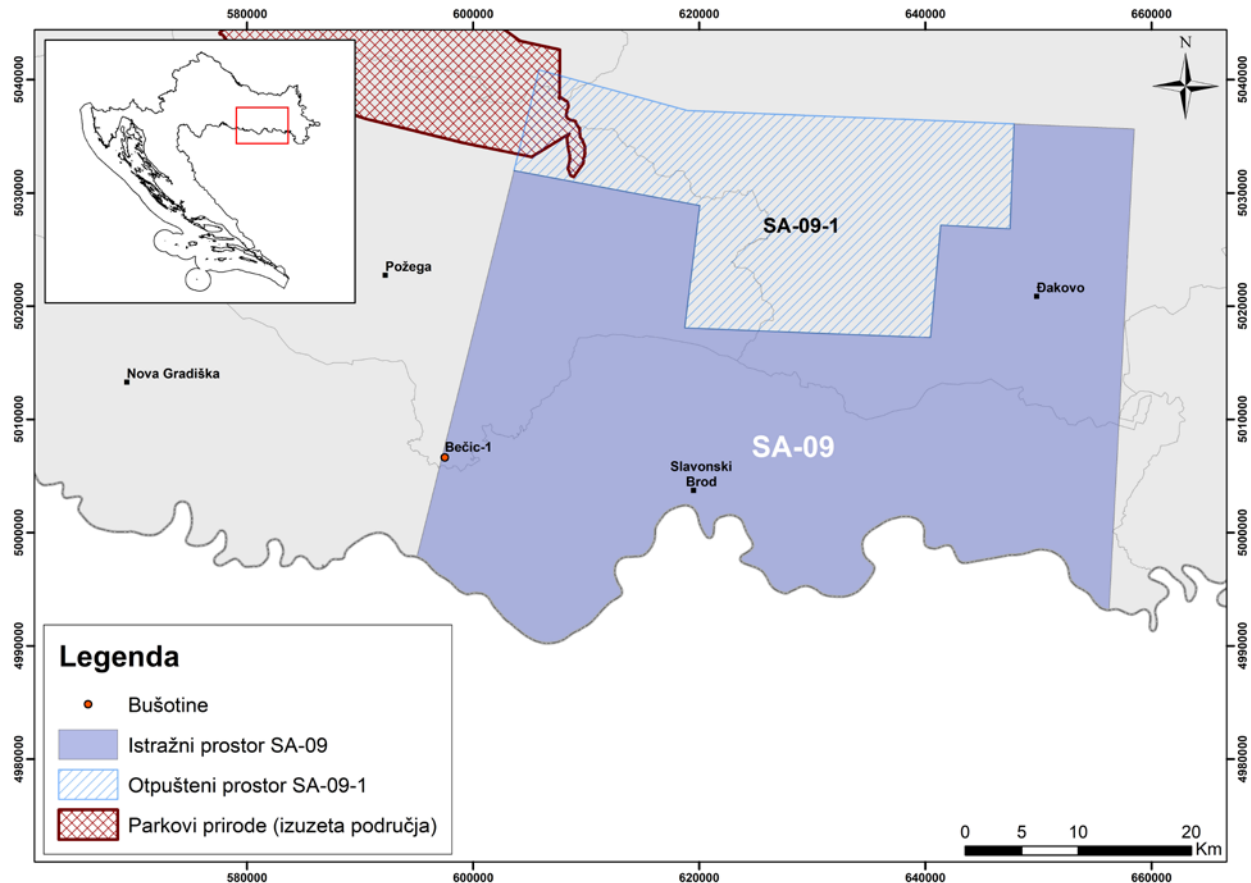
8.1 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **730.451,05 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **729.991,74 kn**.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-08 uredno izvršio svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru.

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 8.



Slika 8. 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 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/16-01/05; URBROJ: 405-04/01-20-163 dana 22. listopada 2020. godine).

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.

Razdoblje II. istražne faze za istražni prostor SA-09 istječe dana 8. listopada 2021. godine.

Temeljem podnesenog zahtjeva društva Vermilion Zagreb Exploration d.o.o. za raskidom Ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-09, od 30. ožujka 2021. godine (KLASA: 310-05/16-01/05, URBROJ: 371-21-206), a sukladno članku 30.1. Ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-09, sklopljenog dana 10. lipnja 2016. godine između Investitora i Vlade Republike Hrvatske i članka 35. stavka 7. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN, br. 52/2018, 52/2019, 30/2021), Agencija za ugljikovodike je dana 15. travnja 2021. godine izdala Pisano izvješće o ispunjenju minimalnih radnih obveza za Istražni prostor SA-09 sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-09 (KLASA: 310-05/16-01/05; URBROJ: 405-04/01-21-210).

Investitor je ishodio od Državnog inspektorata, Sektor za nadzor rudarstva, energetike i opreme pod tlakom, potvrdu dana 13. svibnja 2021. (KLASA: 310-09/21-10/5, URBROJ: 443-01-12-21-3) i od Državnog inspektorata, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštitu prirode i vodopravni nadzor, potvrdu od 07. lipnja 2021. godine (KLASA: 351-02/21-11/6, URBROJ: 443-01-16-01-21-3) da je na istražnom prostoru ugljikovodika SA-09 provedena sanacija te da su provedene mjere osiguranja, mjere zaštite prirode i okoliša, kao i provedena sanacija dovoljne.

Vlada Republike Hrvatske donijela je na sjednici održanoj 08. srpnja 2021. Odluku o davanju suglasnosti na sporazum o raskidu Ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražni prostor SA-09 (KLASA: 022-03/21-04/233, URBROJ: 50301-05/27-21-3) kao i Odluku o ukidanju dozvole za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu u istražnom prostoru ugljikovodika SA-09 (KLASA: 022-03/21-04/233, URBROJ: 50301-05/27-21-4).

U Registru istražnih prostora društvo Vermilion Zagreb Exploration d.o.o., brisano je kao ovlaštenik u istražnom prostoru ugljikovodika SA-09, a upisana je Republika Hrvatska kao nositelj istražnog prostora.

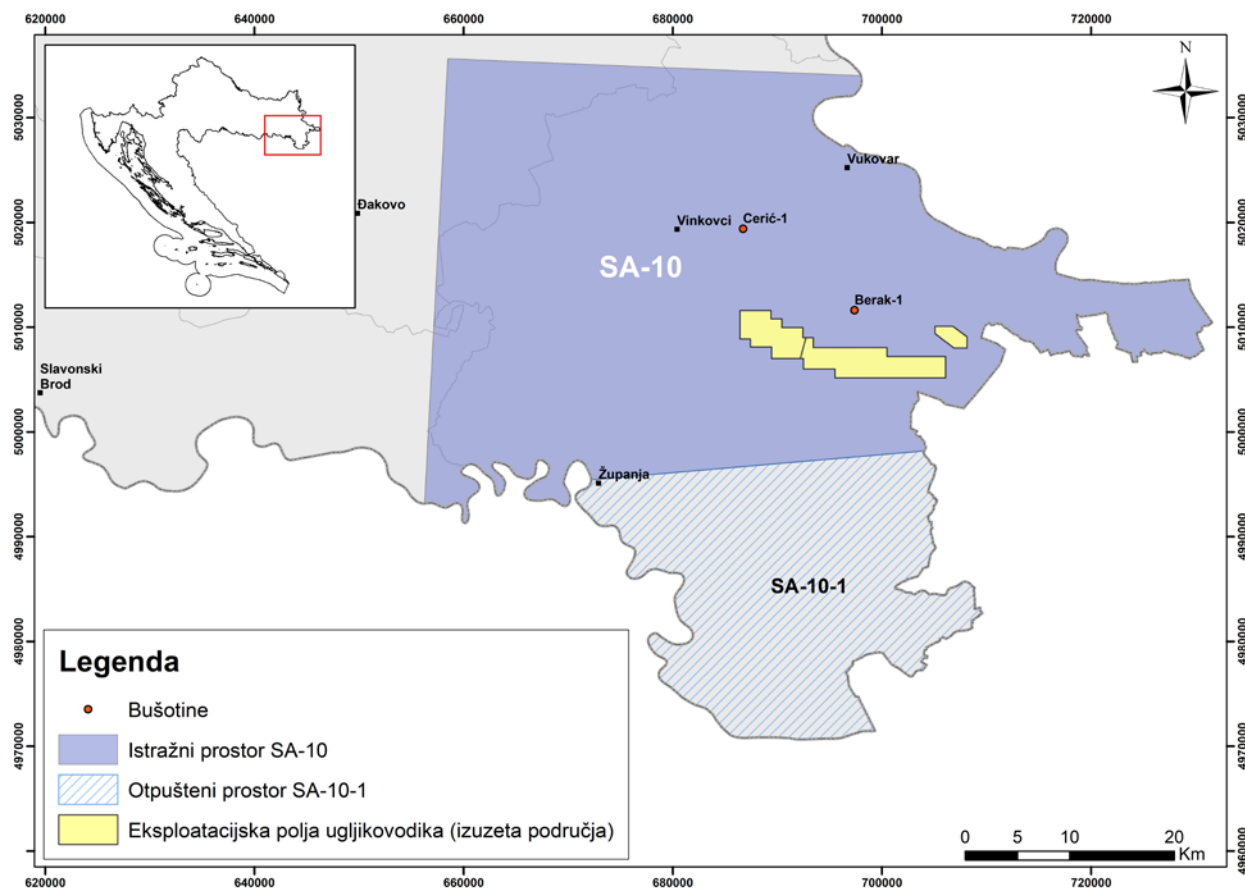
9.1 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava 694.025,06 kuna.

Sukladno navedenom, Investitor je na istražnom prostoru SA-09 uredno izvršio svoje ugovorne obveze prema sklopljenom Ugovoru.

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 9.



Slika 9. 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 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/16-01/06, URBROJ: 405-04/1-20-206 od 27. studenoga 2020. godine).

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.

Razdoblje II. istražne faze za istražni prostor SA-10 istječe dana 8. listopada 2021. godine.

Dana 19. kolovoza 2021. godine u Agenciji je zaprimljena Izmjena radnog programa i budžeta za 2021. godinu za istražni prostor SA-10 (KLASA: 310-05/16-01/06; URBROJ: 371-21-239) 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:517-06-3-1-21-12), izdaje odobrenje putem pisanog mišljenja na izmijenjeni Radni program i budžet (KLASA: 310-05/16-01/06; URBROJ: 405-04/01-21-245 od 09. lipnja 2021. godine).

Sukladno članku 25. stavku 4. Zakona te članku 5.1.1. Ugovora, Investitor je dana 28. listopada 2020. zatražio produljenje druge istražne faze za istražni prostor ugljikovodika „SA-10“ za dodatno razdoblje od dva puta po šest mjeseci, odnosno ukupno godinu dana. Sukladno izvješćima o napretku obavljenih radova, a koje Vermilion dostavlja nakon isteka svakog kvartala, a imajući u vidu gore spomenutu obustavu, Vermilion, nije u cijelosti ispunio svoju minimalnu radnu obvezu na istražnom prostoru ugljikovodika „SA-10“ te je obavezan dovršiti seizmičko snimanje i izraditi istražnu bušotinu, a sukladno minimalnoj radnoj obvezi iz Ugovora.

Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 09. rujna 2021. godine donijela Odluku o produljenju istražnog razdoblja u svrhu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na istražnom prostoru ugljikovodika SA-10 (KLASA: 022-03/21-04/309, URBROJ: 50301-05/05-21-2) za dodatno razdoblje od dva puta po šest mjeseci, odnosno ukupno godinu dana, do 08. listopada 2022. godine.

10.1 Radovi izvršeni u 2021. godini

10.1.1 Snimanje i obrada seizmike

U 2021. 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 travnju 2021. godine započele su pripremne radnje za snimanje 3D seizmičkih podataka te je tijekom svibnja i lipnja 2021. godine izvršeno samo snimanje 3D seizmičkih podataka.

U tijeku je obrada novosnimljenih 3D seizmičkih podataka.

10.1.2 Razradni i eksploatacijski radovi

Investitor je tijekom 2021. godine izvršio radove vezane uz izgradnju postrojenja za obradu plina u Starim Jankovcima, a koji se odnose se na planiranje, projektiranje, ishođenje dozvola, nabavu potrebne opreme i izradu samog postrojenja za obradu i komprimiranje otkrivenih rezervi plina (trenutnih i budućih) u bloku SA-10 za ulaz u Plinacro mrežu plinovoda.

Nakon što su 28. listopada 2021. u Županijskoj skupštini usvojene V. Izmjene i dopune prostornog plana Vukovarsko-srijemske županije, Vermilion je dana 30. studenoga 2021. ishodio Potvrde o

usklađenosti s prostornim planom od Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine te je u tijeku Studija o utjecaju na okoliš razrade i eksploatacije plinskih polja Berak i Cerić. Vermilion je dana 10. prosinca 2021. Studije dostavio u Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, u Upravu za procjenu utjecaja na okoliš.

S obzirom da je Rješenje o prihvatljivosti na okoliš i ekološku mrežu ma uvjet za nastavak procesa ishođenja svih potrebnih dozvola, očekivani početak pridobivanja plina na budućim EPU Cerić i EPU Berak je lipanj 2023. godine.

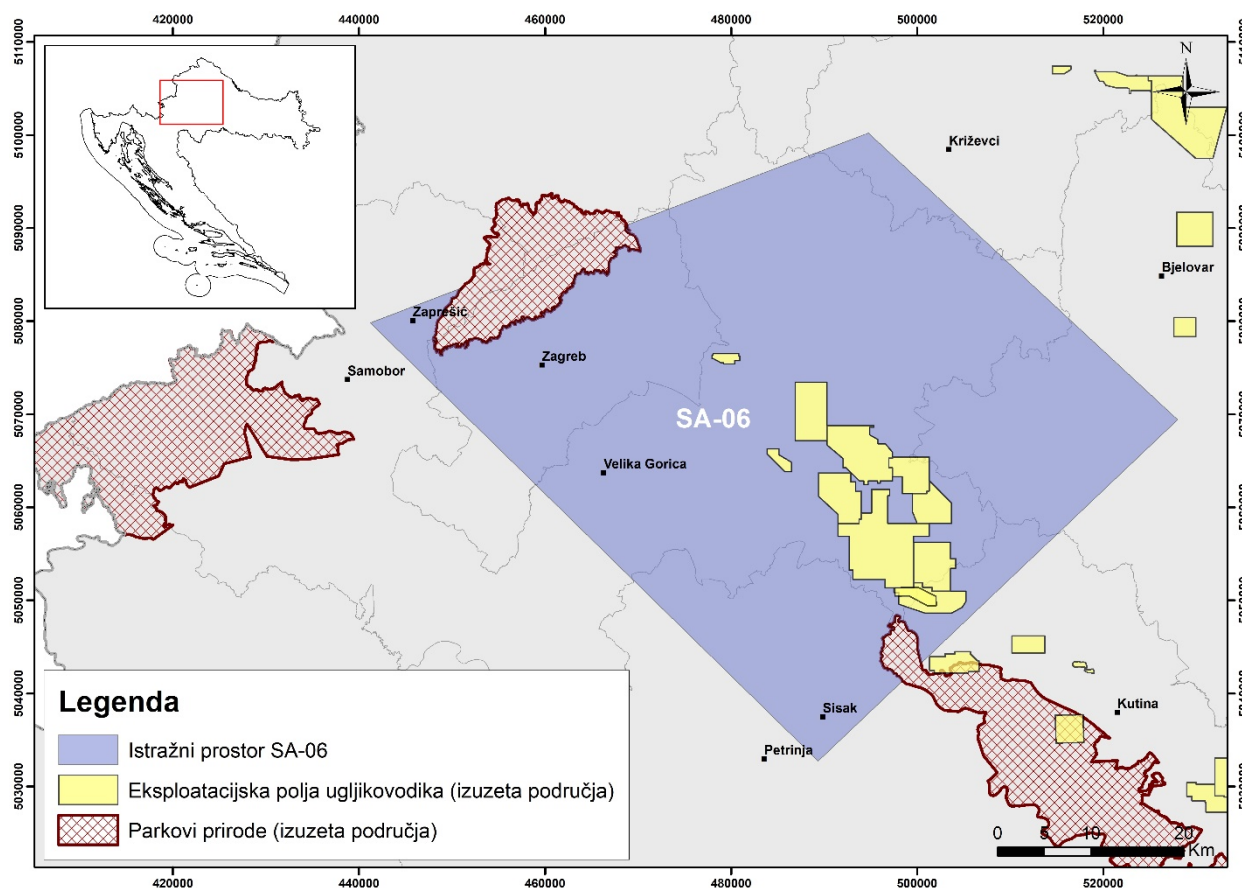
10.2 Plaćene naknade za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika

Slijedom obveze Investitora u svezi s plaćanjem naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, Investitor je po osnovi naknade za površinu odobrenog istražnog prostora za 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **765.463,47 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **729.991,74 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 2021. 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 10.



Slika 10. Istražni prostor Sava-06 (SA-06)

ASPECT Croatia Kft. (dalje u tekstu: Investitor) dostavio je godišnji radni program i budžet u kojem je prikazao radove koje će izvršiti u 2021. godini u svrhu ispunjenja dijela minimalne radne obveze, propisane Ugovorom. Agencija je 30. studenog 2020. godine, uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Investitoru dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/01, URBROJ: 405-04/01-20-37).

Agencija je od Investitora 01. travnja 2021. godine, zaprimila Prijedlog izmjene i dopune radnog programa i budžeta za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/01; URBROJ: 371-21-63), za koji su nakon analize zatražena dodatna pojašnjenja. Po zaprimanju i analizi pojašnjenja, a temeljem članka 4.1.1 Ugovora, Agencija je 21. svibnja 2021., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (1. Izmjena) (KLASA: 310-05/20-01/01, URBROJ: 405-04/01-21-78).

U procesu ishoda dozvola za provedbu 3D seizmičkog snimanja, Investitor je u 2021. godini od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja zaprimio Rješenje o prihvatljivosti zahvata za

ekološku mrežu kojim se izvođenje radova 3D seizmičkih snimanja na području poligona SAVA-JUG-3D-2021 dopušta u drugoj polovici kolovoza 2021. Sukladno navedenom Investitor je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja 14. lipnja 2021. podnio Zahtjev za obustavom I. faze istražnog razdoblja za istražni prostor SA-06.

Rješenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja od 23. lipnja 2021. godine, Investitoru je odobrena obustava I. faze istražnih radova za istražni prostor SA-06 u razdoblju od 15. lipnja do 15. kolovoza 2021. (KLASA: UP/I-310-01/21-03/115; URBROJ: 517-07-3-21-2).

U skladu s navedenim Rješenjem, Investitor je 30. lipnja 2021. Agenciji dostavio prijedlog 2. izmjene Radnog programa i budžeta za 2021. godinu za istražni prostor SA-06 (KLASA: 310-05/20-01/01; URBROJ: 360-21-84). Po zaprimanju i analizi pojašnjenja, a temeljem članka 4.1.1 Ugovora, Agencija je 09. kolovoza 2021., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (2. Izmjena) (KLASA: 310-05/20-01/01, URBROJ: 405-04/01-21-94).

Agencija je od Investitora 01. listopada 2021. godine, zaprimila Prijedlog izmjene i dopune radnog programa i budžeta za 2021. godinu (KLASA: 310-05/20-01/01; URBROJ: 371-21-63), za koji su nakon analize zatražena dodatna pojašnjenja. Po zaprimanju i analizi pojašnjenja, a temeljem članka 4.1.1 Ugovora, Agencija je 03. studenog 2021., uz prethodnu suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dala odobrenje putem pisanog mišljenja na Radni program i budžet za 2021. godinu (3. Izmjena) (KLASA: 310-05/20-01/01, URBROJ: 405-04/01-21-107).

Predložene izmjene i dopune bile su rezultat trenutne dinamike ispunjenja minimalnih radnih obveza te u skladu s aktivnostima planiranim u 2021. godini

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

Razdoblje I. istražne faze za istražni prostor SA-06, sukladno obustavama I. faze istražnih radova, istječe dana 30. listopada 2023. godine.

11.1 Radovi izvršeni u 2021. godini

11.1.1 Snimanje i obrada seizmike

U 2021. godini Investitor je ishodio sve potrebne dozvole za izvođenje 3D seizmičke akvizicije na dva seizmička poligona: poligonu SAVA-JUG-3D-2021 i SAVA-BUDENEC-3D-2021 a što je uključivalo rad tima za ishođenje dozvola i rad tehničkog tima. Kontaktirani su zemljovlasnici, lovačke udruge i općine obuhvaćene područjem u kojem se izvodila seizmička akvizicija.

U srpnju 2021. godine započele su pripremne aktivnosti za snimanje 330 km² 3D seizmike, dok su radovi snimanja izvršeni u periodu od kolovoza do listopada 2021. godine. Obrada i

interpretacija novosnimljenih 3D seizmičkih podataka je u tijeku.

Investitor je u 2021. obavio i ponovnu obradu (reobradu) i spajanje postojećih 3D seizmičkih podataka, ukupne površine od 780 km².

11.1.2 Geološke i geofizičke studije

Investitor je u 2021. temeljem dosadašnjih rezultata interpretacije ponovno obrađenih 3D seizmičkih podataka, izdvojio istražne prospekte od interesa za daljnje istražne aktivnosti: Definirane su približne lokacije istražnih bušotina temeljem kojih je Investitor započeti s ishođenjem dozvola/izradom pripremne dokumentacije za njihovu izradu.

Investitor je obavio i geološko modeliranje istražnog prostora SA-06, temeljem interpretacije gravimetrijskih i magnetometrijskih podataka.

Investitor je nastavio 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.

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 2021. godinu uplatio u proračune jedinica lokalnih samouprava **1.053.456,00 kn**. Po osnovi naknade za administrativne troškove, Investitor je za 2021. godinu uplatio **624.000,00 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 2021. 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 2021. godini investitori INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Vermilion Zagreb Exploration, d.o.o. te ASPECT Croatia Kft. izvršavali su svoje obveze sukladno ugovorima.

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

Agencija za ugljikovodike

KLASA: 310-01/22-01/05

URBROJ: 405-01/01-22-1

U Zagrebu, 22. veljače 2022. godine

PREDsjedNIK UPRAVE


Agencija za
ugljikovodike
Marijan Krpan
Miramarska 24, Zagreb