

## **PRIJEDLOG**

Na temelju članka 31. stavka 3. Zakona o Vladi Republike Hrvatske (Narodne novine, br. 150/11, 119/14 i 93/16), a u vezi s člankom 16. stavkom 3. Zakona o osnivanju Agencije za ugljikovodike (Narodne novine, br. 14/14 i 73/17), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2018. godine donijela

## **ZAKLJUČAK**

Prihvaća se Izvješće o radu Agencije za ugljikovodike za 2017. godinu, u tekstu koji je Vladi Republike Hrvatske dostavilo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, aktom klase: 011-04/18-01/76, urbroja: 517-04-18-9, od 30. travnja 2018. godine.

Klasa:  
Urbroj:  
Zagreb, 2018.

**PREDSJEDNIK**

mr. sc. Andrej Plenković

## **O b r a z l o ž e n j e**

Agencija za ugljikovodike (dalje u tekstu: Agencija) osnovana je Zakonom o osnivanju Agencije za ugljikovodike („Narodne novine“, br. 14/14 i 73/17) radi pružanja sustavne operativne podrške nadležnim tijelima u poslovima vezanim za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda za energetske svrhe, kao i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama te u poslovima osiguranja obveznih zaliha nafte i naftnih derivata.

Člankom 16. stavkom 3. Zakona o osnivanju Agencije za ugljikovodike propisano je da Agencija jednom godišnje izrađuje i dostavlja Vladi Republike Hrvatske, do 15. veljače, putem ministarstva nadležnog za energetiku, izvješće o svom radu za prethodnu godinu.

Slijedom navedenog putem Ministarstva zaštite okoliša i energetike dostavlja se Vladi Republike Hrvatske Izvješće o radu Agencije za ugljikovodike za 2017. godinu.

Procjena fiskalnog učinka – Ovaj Zaključak nema utjecaja na Državni proračun Republike Hrvatske.

# AGENCIJA ZA UGLJIKOVODIKE



**IZVJEŠĆE O RADU ZA 2017. GODINU**

Veljača, 2018. godine

## SADRŽAJ

|                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. UVOD .....                                                                                                                                                              | 4  |
| 1.1 Poslovi koje Agencije za ugljikovodike obavlja u okviru svoje djelatnosti.....                                                                                         | 4  |
| 1.2 Organizacijska i kadrovska struktura Agencije za ugljikovodike .....                                                                                                   | 6  |
| 1.3 Sažeti prikaz provedenih aktivnosti u 2017. godini .....                                                                                                               | 8  |
| 1.4 Financijsko poslovanje .....                                                                                                                                           | 10 |
| 2. SEKTOR ZA UPRAVLJANJE PODACIMA .....                                                                                                                                    | 15 |
| 2.1 Kvantitativna i kvalitativna kontrola podataka .....                                                                                                                   | 17 |
| 2.2 Analiza i prezentacija geološkog potencijala u Republici Hrvatskog .....                                                                                               | 18 |
| 2.3 Priprema i vođenje "Data Room"-a za istražne prostore.....                                                                                                             | 19 |
| 2.4 Izrada protokola (standarda) za podatke.....                                                                                                                           | 21 |
| 2.5 Ostale aktivnosti .....                                                                                                                                                | 21 |
| 3. SEKTOR ZA ISTRAŽIVANJE .....                                                                                                                                            | 23 |
| 3.1 Vođenje sustava praćenja rada i obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora o istraživanju i podjeli eksploataciji ugljikovodika .....         | 24 |
| 3.2 Nadzor nad radnjama investitora, s kojima je sklopljen ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, u vezi s izvršavanjem njihovih obveza.....         | 25 |
| 3.3 Ostale aktivnosti .....                                                                                                                                                | 25 |
| 4. SEKTOR ZA EKSPLOATACIJU .....                                                                                                                                           | 28 |
| 5. SEKTOR ZA ZAŠTITU OKOLIŠA .....                                                                                                                                         | 29 |
| 5.1 Aktivnosti vezane uz nadležno tijelo za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.....                                                        | 30 |
| 5.2 Međunarodna suradnja i sudjelovanje u radu EU odbora i radnih grupa .....                                                                                              | 32 |
| 5.3 Aktivnosti vezane uz pitanja zaštite okoliša i prirode pri provedbi Okvirnih planova i programa za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na moru i na kopnu ..... | 33 |
| 5.4 Ostale aktivnosti .....                                                                                                                                                | 34 |
| 6. SEKTOR ZA PRAĆENJE INVESTITORA .....                                                                                                                                    | 35 |
| 6.1 Praćenje i kontrola troškova prema sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika te izvještavanje resornog ministarstva o istom.....      | 36 |
| 6.2 Praćenje i kontrola ispunjenja obveza po pitanju naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika od strane investitora .....                                     | 37 |
| 7. SEKTOR ZA PODRŠKU INVESTITORIMA .....                                                                                                                                   | 39 |
| 7.1 Vođenje registra o izvršavanju obveza investitora, a koji sadržava sve podatke o sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika.....       | 40 |
| 7.2 Praćenje trendova i međunarodnih standarda u istraživanju i eksploataciji.....                                                                                         | 40 |

|     |                                                                                                                                                                                                                            |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7.3 | Pružanje podrške investitorima s kojima je potpisan ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika prilikom rada u Republici Hrvatskoj, kako bi se investicijski planovi odvijali u ugovorenim rokovima ..... | 41 |
| 8.  | OBVEZNE ZALIHE NAFTE I NAFTNIH DERIVATA .....                                                                                                                                                                              | 42 |
| 8.1 | Formiranje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata.....                                                                                                                                                                   | 43 |
| 8.2 | Procjena i izračun obveznih količina nafte i naftnih derivata za 2018. godinu (najmanje 90-dnevne obvezne zalihe) .....                                                                                                    | 43 |
| 8.3 | Nadzor količine i kvalitete nafte i naftnih derivata .....                                                                                                                                                                 | 44 |
| 8.4 | Izvještavanje o stanju i mjerama za osiguravanje raspoloživih i obveznih zaliha nafte i naftnih derivata .....                                                                                                             | 44 |

## POPIS SLIKA

|          |                                                            |    |
|----------|------------------------------------------------------------|----|
| Slika 1. | Organizacijska struktura Agencije za ugljikovodike.....    | 6  |
| Slika 2. | Pregledna karta zaprimljenih podataka u 2017. godini ..... | 17 |
| Slika 3. | Karta istražnih prostora za ugljikovodike.....             | 18 |
| Slika 4. | Karta geotermalnog potencijala u RH .....                  | 19 |
| Slika 5. | Vođenje „Data room“-a.....                                 | 19 |
| Slika 6. | Karta dostupnih podataka u „Data room“-u .....             | 20 |

## POPIS TABLICA

|             |                                                                           |    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablica 1.  | Gantogram provedenih aktivnosti Agencije u 2017.godini. ....              | 8  |
| Tablica 2.  | Ostvareni prihodi u 2017. godini .....                                    | 11 |
| Tablica 3.  | Ostvareni rashodi u 2017. godini:.....                                    | 12 |
| Tablica 4.  | Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za upravljanje podacima .....          | 15 |
| Tablica 5.  | Pregled zaprimljenih podataka .....                                       | 17 |
| Tablica 6.  | Pregled dostupnih podataka u „Data Room“-u .....                          | 21 |
| Tablica 7.  | Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za istraživanje .....                  | 23 |
| Tablica 8.  | Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za zaštitu okoliša .....               | 29 |
| Tablica 9.  | Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za praćenje investitora.....           | 35 |
| Tablica 10. | Skraćeni prikaz aktivnosti obveznih zaliha nafte i naftnih derivata ..... | 42 |

## 1. UVOD

Agencija za ugljikovodike osnovana je na temelju Zakona o osnivanju Agencije za ugljikovodike (Narodne novine, broj 14/14, 73/17). Djelatnost Agencije za ugljikovodike obuhvaća sustavnu operativnu podršku nadležnim tijelima u poslovima vezanim za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda za energetske svrhe i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama, kao i poslove vezane uz osiguranje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata.

### 1.1 Poslovi koje Agencije za ugljikovodike obavlja u okviru svoje djelatnosti

U okviru svoje djelatnosti vezane uz poslove istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, geotermalnih voda za energetske svrhe, kao i trajno zbrinjavanje plinova u geološkim strukturama sukladno Zakonu o osnivanju Agencije za ugljikovodike (Narodne novine br. 14/14, 73/17), Agencija za ugljikovodike obavlja sljedeće poslove:

- priprema i organizira prezentacije te ažurira, vodi i organizira sobu s geološkim i geofizičkim podacima, kao i podacima o bušotinama (tzv. data room) u cilju upoznavanja potencijalnih investitora s ugljikovodičnim i geotermalnim potencijalima određenih područja Republike Hrvatske,
- sukladno odredbama Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika daje prijedloge ministarstvu nadležnom za energetiku za donošenje odluke o provođenju javnog nadmetanja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika za odabir najboljeg ponuditelja za izdavanje dozvole i sklapanje ugovora, te sudjeluje u provedbi javnog nadmetanja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika u svrhu izdavanja dozvole i sklapanja ugovora,
- utvrđuje troškove za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i ishođenje tehničke dokumentacije u istražnom prostoru i na eksploatacijskom polju,
- osigurava uvjete za učinkovito izvršavanje prava i obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora,
- prati trendove i međunarodne standarde u istraživanju i eksploataciji ugljikovodika,
- prati i kontrolira investitora u izvršavanju svih preuzetih obveza sukladno dozvoli i ugovoru koji je sklopio s Vladom Republike Hrvatske te obavještava nadležna tijela o uočenim nepravilnostima,
- operativno prati plaćanja ugovorene naknade i troškove po ugovoru u svrhu povrata troškova, a što je jedan od ulaznih parametara prilikom izračuna dijela naknade kada je riječ o podjeli ugljikovodika,
- izrađuje izvješća o izvršavanju obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora,
- pruža pomoć investitoru te vodi koordinaciju između investitora i nadležnih državnih tijela vezano za izvršavanje obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih

- ugovora,
- daje podršku investitoru u postupcima ishoda svih potrebnih dokumenata i/ili isprava potrebnih za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, a sukladno posebnim propisima i ugovoru sklopljenom između Vlade Republike Hrvatske i investitora temeljem propisa kojim se uređuje istraživanje i eksploatacija ugljikovodika,
- pruža pomoć investitoru u svrhu rješavanja imovinsko-pravnih odnosa za zemljišne čestice unutar istražnog prostora i/ili eksploatacijskog polja,
- podnosi izvješća Europskoj komisiji o svim općim poteškoćama s kojima se susreću investitori prilikom pristupa ili provođenja aktivnosti traženja i provođenja aktivnosti istraživanja i/ili eksploatacije ugljikovodika u trećim zemljama na koje im bude ukazano uz poštivanje poslovne tajne,
- sudjeluje u podnošenju svih izvješća i obavijesti tijelima Europske unije sukladno primjenjivim propisima i pravnoj stečevini Europske unije,
- vodi registar ugovora u koji unosi osnovne podatke o svim sklopljenim ugovorima, a za čije vođenje Agencija ima javnu ovlast,
- sukladno odredbama propisa kojim se uređuje istraživanje i eksploatacija ugljikovodika kontrolira izvješća koja su investitori dužni dostaviti prilikom trajnog zbrinjavanja plinova u geološkim strukturama, poduzima potrebne korektivne mjere, odobrava privremeni plan postupanja nakon zatvaranja podzemnog skladišta te je odgovorna za praćenje, izvješćivanje i korektivne mjere nakon zatvaranja podzemnog skladišta,
- pruža administrativnu i stručnu podršku ministarstvu nadležnom za energetiku prilikom razvoja i realizacije projekata istraživanja i eksploatacije ugljikovodika.

U okviru svoje djelatnosti vezane uz poslove osiguranja obveznih zaliha nafte i naftnih derivata sukladno Zakonu o osnivanju Agencije za ugljikovodike (Narodne novine br. 14/14, 73/17), Agencija za ugljikovodike obavlja sljedeće poslove:

- trgovinu na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima,
- kupnju i prodaju nafte i naftnih derivata u svrhu formiranja i zadržavanja zaliha,
- puštanje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata na tržište u slučaju poremećaja opskrbe,
- organizaciju, nadzor i upravljanje obveznim zalihama nafte i naftnih derivata,
- utvrđivanje uvjeta za skladištenje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata,
- skladištenje naftnih derivata,
- skladištenje i/ili nadzor obveznih zaliha naftnih derivata drugih država koje se sukladno međudržavnim sporazumima i/ili direktivama Europske unije čuvaju na državnom području Republike Hrvatske,
- kupnju i/ili gradnju spremnika, pripadajućih lučkih i kopnenih postrojenja i instalacija te upravljanje njima,
- nadzor količine i kvalitete nafte, naftnih derivata i usluga,
- prikupljanje i obrada podataka o stanju i prometu komercijalnih, operativnih i obveznih

- zaliha nafte, odnosno naftnih derivata,
- suradnju s ministarstvima i nadležnim inspekcijama sukladno posebnim propisima,
- provedbu međudržavnih ugovora i sporazuma,
- suradnju s domaćim i inozemnim energetske tijelima i/ili subjektima.

## 1.2 Organizacijska i kadrovska struktura Agencije za ugljikovodike

Agencijom za ugljikovodike upravlja predsjednik i članovi Uprave, a poslovanje je organizirano kroz organizacijske jedinice.



Slika 1. Organizacijska struktura Agencije za ugljikovodike

Agencija zapošljava visokoobrazovane ljude sa značajnim iskustvom stečenim radom u privatnom sektoru na području energetike, rudarstva, financija i prava u Republici Hrvatskoj i inozemstvu.

Struktura zaposlenika Agencije:

1. Ekonomisti
2. Pravnici
3. Inženjeri geologije, rudarstva i naftnog rudarstva
4. Profesori geologije i geografije
5. Inženjeri kemijskog inženjerstva

Pravilnikom o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta utvrđena je organizacija i pojedinačni organizacijski oblici sa sadržajem rada, načinom i koordinacijom rada. U 2017. godini

Agencija je zapošljavala 16 (šesnaest) djelatnika koji su raspoređeni unutar 7 (sedam) unutarnjih ustrojstvenih jedinica, od čega je njih 5 (pet) ustrojeno na razini sektora. Temeljem članka 12. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o osnivanju Agencije za ugljikovodike, Agencija za ugljikovodike je od Hrvatske agencije za obvezne zalihe nafte i naftnih derivata preuzela 5 (pet) zaposlenih.

Sukladno Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o osnivanju Agencije za ugljikovodike (Narodne novine, broj 73/2017) i izmjenama i dopunama Statuta Agencije za ugljikovodike, donijet će se novi Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta kako bi se integrirali poslovi i djelatnici koje je Agencija za ugljikovodike preuzela od Hrvatske Agencije za obvezne zalihe nafte i naftnih derivata prilikom pripajanja. Sukladno izmjenama i dopunama Statuta Agencije za ugljikovodike predviđene su sljedeće organizacijske jedinice: Ured uprave, Sektor pravnih i općih poslova, Sektor za upravljanje podacima, Sektor za sigurnost i zaštitu okoliša, Sektor za istraživanje i eksploataciju, Sektor za praćenje i podršku investitorima i Sektor za obvezne zalihe nafte i naftnih derivata.

### 1.3 Sažeti prikaz provedenih aktivnosti u 2017. godini

Tablica 1. Gantogram provedenih aktivnosti Agencije u 2017.godini.

| Realizacija aktivnosti u 2017. godini                                                                                     |                                                                                                                                                                             |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|
|  <b>AZU</b><br>Agencija za ugljikovodike |                                                                                                                                                                             | 2017 |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | I    | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1                                                                                                                         | Kvalitativna i kvantitativna kontrola svih zaprimljenih podataka                                                                                                            |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 2                                                                                                                         | Analiza i prezentacija ugljikovodičnog i geotermalnog potencijala                                                                                                           |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 3                                                                                                                         | Priprema i vođenje „Data Room“-a                                                                                                                                            |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 4                                                                                                                         | Izrada protokola za podatke                                                                                                                                                 |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 5                                                                                                                         | Vođenje sustava praćenja rada i obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora o istraživanju i podjeli eksploataciji ugljikovodika                    |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 6                                                                                                                         | Nadzor nad radnjama investitora, s kojima je sklopljen ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, u vezi s izvršavanjem njihovih obveza                   |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 7                                                                                                                         | Vođenje sustava praćenja rada i obveza investitora na temelju Ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika                                                  |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 8                                                                                                                         | Aktivnosti vezane uz nadležno tijelo za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika                                                                  |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 9                                                                                                                         | Međunarodna suradnja i sudjelovanje u radu EU odbora i radnih grupa                                                                                                         |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 10                                                                                                                        | Aktivnosti vezane uz pitanja zaštite okoliša i prirode pri provedbi Okvirnih planova i programa za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na moru i na kopnu            |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 11                                                                                                                        | Praćenje i kontrola troškova prema sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika te izvještavanje ministarstva nadležnog za energetiku o istom |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 12                                                                                                                        | Praćenje izvršenja obveza s aspekta plaćanja naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika                                                                          |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |

| Realizacija aktivnosti u 2017. godini                                                                                                                          |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|
|  <b>AZU</b><br>Agencija za ugljikovodike                                      | 2017 |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
|                                                                                                                                                                | I    | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 13 Vodenje registra o izvršavanju obveza investitora, a koji sadržava sve podatke o sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 14 Praćenje trendova i međunarodnih standarda u istraživanju i eksploataciji                                                                                   |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 15 Pružanje podrške investitorima s kojima je potpisan ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika                                             |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 16 Formiranje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata                                                                                                         |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 17 Procjena i izračun obveznih količina nafte i naftnih derivata za 2018. godinu                                                                               |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 18 Nadzor količina obveznih zaliha nafte i naftnih derivata                                                                                                    |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 19 Izvještavanje o stanju i mjerama za osiguravanje raspoloživih i obveznih zaliha nafte i naftnih derivata                                                    |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 20 Izrada izvješća za Europsku uniju                                                                                                                           |      |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |



Agencija za ugljikovodike je u 2017. godini ostvarila ukupno 50.861.155 kn prihoda i 62.741.930 kn rashoda. Ostvareni višak rashoda nad prihodima u cijelosti se pokrio ostvarenim viškom prihoda iz prethodnog razdoblja. Višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju na da 31. prosinca 2017. iznosi 43.755.805 kn. U nastavku slijedi prikaz stavki prihoda i rashoda uz objašnjenja.

Tablica 2. Ostvareni prihodi u 2017. godini

| Račun iz rač. plana | Naziv stavke                                                                             | Ostvareno (u HRK) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6                   | <b>PRIHODI POSLOVANJA</b>                                                                | <b>50.859.555</b> |
| 639                 | Prijenos između proračunskih korisnika istog proračuna                                   | 2.506             |
| 641                 | Prihodi od imovine                                                                       | 7.229             |
| 652                 | Prihodi po posebnim propisima                                                            | 5.448.063         |
| 661                 | Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga                                   | 10.328            |
| 671                 | Prihodi iz nadležnog proračun za financiranje redovne djelatnosti proračunskih korisnika | 45.391.429        |
| 7                   | <b>PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE</b>                                          | <b>1.600</b>      |
| 722                 | Prihodi od prodaje postrojenja i opreme                                                  | 1.600             |
|                     | <b>UKUPNO PRIHODI</b>                                                                    | <b>50.861.151</b> |

#### Opis pozicija ostvarenih prihoda u 2017. godini:

##### PRIHODI POSLOVANJA

#### 639 – Prijenos između proračunskih korisnika istog proračuna

Agencija za ugljikovodike ostvarila je prihode u iznosu od 2.506 kn iz tekućeg prijenosa između proračunskih korisnika istog proračuna, a koji se odnose na nadoknadu troškova službenih putovanjima vezanih uz tehničke preglede naftno-rudarskih objekata.

#### 641 – Prihodi od imovine

Prihodi od imovine odnose se na kamate na depozite po viđenju u iznosu od 6.536 kn te na prihode od pozitivnih tečajnih razlika u iznosu od 693 kn.

#### 652 – Prihodi po posebnim propisima

Prihode po posebnim propisima odnose se na naknade za korištenje geoloških podataka te naknade za administrativne troškove sukladno sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika.

#### 661 – Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga

Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga iznose 10.328 kn te se odnose na prihode od pruženih usluga.

671 – Prihodi iz nadležnog proračun za financiranje redovne djelatnosti proračunskih korisnika

Prihodi za financiranje rashoda poslovanja iznose ukupno 45.391.429 kn, a ostvareni su kroz Državni proračun.

#### **PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE**

722 – Prihodi od prodaje postrojenja i opreme

Prihodi od prodaje postrojenja i opreme iznose 1.600 kn.

Ostvareni rashodi u 2017. godini:

Tablica 3. Ostvareni rashodi u 2017. godini:

| <b>Račun<br/>iz rač.<br/>plana</b> | <b>Naziv stavke</b>                                | <b>Ostvareno<br/>(u HRK)</b> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>3</b>                           | <b>RASHODI POSLOVANJA</b>                          | <b>62.640.412</b>            |
| <b>31</b>                          | <b>Rashodi za zaposlene</b>                        | <b>3.954.173</b>             |
| <b>32</b>                          | <b>Materijalni rashodi</b>                         | <b>58.052.001</b>            |
| 321                                | Naknade troškova zaposlenima                       | 202.618                      |
| 322                                | Rashodi za materijal i energiju                    | 127.402                      |
| 323                                | Rashodi za usluge                                  | 51.711.701                   |
| 329                                | Ostali nespomenuti rashodi poslovanja              | 6.010.280                    |
| <b>34</b>                          | <b>Financijski rashodi</b>                         | <b>611.613</b>               |
| <b>37</b>                          | <b>Naknade građanima i kućanstvima</b>             | <b>17.625</b>                |
| <b>38</b>                          | <b>Ostali rashodi</b>                              | <b>5.000</b>                 |
| <b>4</b>                           | <b>RASHODI ZA NABAVU<br/>NEFINANCIJSKE IMOVINE</b> | <b>101.518</b>               |
| 412                                | Nematerijalna imovina                              | 13.261                       |
| 422                                | Postrojenja i oprema                               | 88.257                       |
|                                    | <b>UKUPNI RASHODI</b>                              | <b>62.741.930</b>            |

**Opis pozicija ostvarenih rashoda u 2017. godini:**

**RASHODI POSLOVANJA**

**31 – Rashodi za zaposlene**

Ukupni rashodi za zaposlene u 2017.g. iznose **3.954.173 kn**, a uključuju:

- ✓ Plaće, doprinose iz plaće, poreze i prireze u iznosu 2.841.157 kn
- ✓ Doprinose na plaću u iznosu 488.210 kn
- ✓ Ostale rashode za zaposlene u iznosu 624.806 kn

**32 – Materijalni rashodi**

321- Naknade troškova zaposlenicima iznose ukupno **202.618 kn**, a odnose se na:

- ✓ Službena putovanja u iznosu 114.042 kn
- ✓ Naknade za prijevoz u iznosu 74.976 kn
- ✓ Stručno usavršavanje zaposlenika u iznosu 13.600 kn

**322 – Rashodi za materijal i energiju**

Ukupno iznose **127.402 kn**, a sastoje se od sljedećih pozicija:

- ✓ Uredski materijal i ostali materijalni rashodi u iznosu 38.394 kn
- ✓ Troškovi goriva i električne energije u iznosu od 83.801 kn
- ✓ Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje u iznosu od 105 kn
- ✓ Sitan inventar u iznosu 5.102 kn

**323 – Rashodi za usluge**

Ukupno iznose **51.711.701 kn**, a sastoje se od sljedećih pozicija:

- ✓ Usluge telefona, pošte i prijevoza u iznosu 107.045 kn
- ✓ Usluge tekućeg i investicijskog održavanja u iznosu 61.270 kn
- ✓ Usluge promidžbe i informiranja u iznosu 86.552 kn
- ✓ Komunalne usluge u iznosu 577.515 kn
- ✓ Zakupnine i najamnine u iznosu 50.379.980 kn od čega se najveći dio odnosi na zakup skladišnih prostora za skladištenje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata
- ✓ Zdravstvene usluge u iznosu 19.341 kn odnose se na dobrovoljno zdravstveno osiguranje, odnosno zdravstvene preglede zaposlenika.

- ✓ Intelektualne i osobne usluge ukupno iznose 272.971 kn, a odnose se na ugovore o djelu, računovodstvene i revizijske usluge, usluge poreznog i pravnog savjetovanja...
- ✓ Računalne usluge iznose 143.386 kn, a odnose se na mjesečno održavanje informatičkog sustava i posluživanje poštanskog pretinca na Microsoft Exchange sustavu.
- ✓ Ostale usluge iznose 63.641 kn, a najvećim dijelom ih čine usluge čišćenja, usluga zaštite na radu, troškovi registracije vozila.

#### 329 – Ostali nespomenuti materijalni rashodi

Ostali nespomenuti materijalni rashodi iznose 6.010.280 kn, a sastoje se od sljedećih pozicija

- ✓ Premije osiguranja u iznosu 200.136 kn
- ✓ Reprezentacije u iznosu 35.603 kn
- ✓ Članarine u iznosu 11.312 kn
- ✓ Pristojbe i naknade u iznosu 19.244 kn
- ✓ Ost. nespomenuti rashoda poslovanja u iznosu 5.743.985 kn, odnose se na opcijske ugovore za naftne derivate.
- ✓

#### 34 –Financijski rashodi

Financijski rashodi iznose 611.613 kn, a odnosi se na bankarske usluge i usluge platnog prometa u iznosu 11.796, na negativne tečajne razlike u iznosu od 599.718 te na zatezne kamate u iznosu od 99 kn.

#### 37 –Naknade građanima i kućanstvima

Naknade građanima i kućanstvima iznose 17.625 kn, a odnosi se na plaćene školarine zaposlenika.

#### 38 – Ostali rashodi

Ostali rashodi iznose 5.000 kn, a odnose se na dane donacije.

### RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE

#### 412 – Nematerijalna imovina

Rashodi za nabavu nematerijalne imovine iznose 13.261 kn, a odnose se na kupljene licence.

## 422 – Postrojenja i oprema

Rashodi za nabavu postrojenja i opreme iznose 88.257, a odnose se na nabavu računala i računalne opreme (sustava za pohranu podataka) i uredskog namještaja.

## SEKTOR ZA UPRAVLJANJE PODACIMA

Sektor za upravljanje podacima prikuplja i upravlja svim geološkim, geokemijskim, geofizičkim i bušotinskim podacima (u daljnjem tekstu podaci) prikupljenim pri istraživanju i/ili eksploataciji ugljikovodika u Republici Hrvatskoj. Podaci se sortiraju i evidentiraju te su na prikladan način dostupni u tzv. sobi s podacima (tzv. data room) svim potencijalnim investitorima zainteresiranim za javno nadmetanje za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika. Uz kontrolu i evidenciju svih podataka u Sektoru se izrađuju i analize ugljikovodičnog i geotermalnog potencijala u Republici Hrvatskoj.

Tablica 4. Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za upravljanje podacima

| PODRUČJE RADA                                                                           | AKTIVNOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvantitativna i kvalitativna kontrola svih zaprimljenih podataka te njihovo ažuriranje  | <ul style="list-style-type: none"> <li>U 2017. godini zaprimljeni su podaci od Ine za istražni prostor DR-02 te podaci koje je prikupio investitor Vermilion na istražnim prostorima DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10.</li> <li>Kvalitativna kontrola podataka se odrađivala kroz dvije specijalističke aplikacije: „Esri ArcMap“ i „IHS Kingdom SMT“:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ sistematiziranje, sortiranje i uređivanje te učitavanje svih zaprimljenih podataka.</li> <li>✓ izrada shapefile-ova (geološki podaci) za navedene podatke.</li> </ul> </li> <li>U GIS bazi podataka vodi se evidencija svih podataka koji su dani na uvid, ne samo investitorima već i akademskim i obrazovnim zajednicama</li> </ul> |
| Analiza i prezentacija ugljikovodičnog i geotermalnog potencijala u Republici Hrvatskog | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pripremljene su prezentacije opsega geoloških i geofizičkih podataka za sve istražne prostore.</li> <li>Izrađena je analiza i prezentacija geotermalnog potencijala u Republici Hrvatskog.</li> <li>U postojeća tri „IHS Kingdom“ projekta: Panonski bazen, Dinaridi i podmorje Jadrana ažurirani su svi podaci, a u svrhu pregledavanja podataka u „Data Room“-u.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Priprema i vođenje "Data Room"-a                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ažuriran je preglednik bušotinskih podataka za sve istražne prostore implementiran je u „Data Room“-u.</li> <li>Ažurirani su i nadopunjeni katalozi svih dostupnih podataka za istražne prostore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protokoli za podatke                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izrađen je protokol (standard) za seizmičke podatke.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

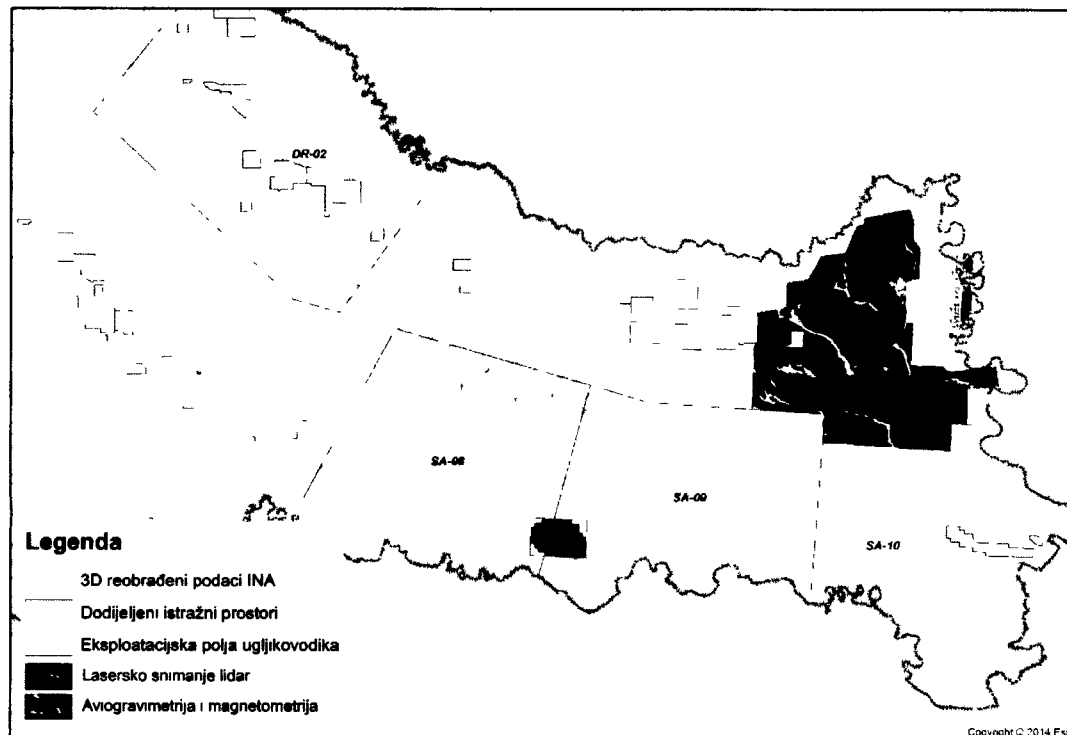
- Uspostavljena je procedura pristupa skladištu jezgara u Mramor Brdu
- Djelatnici sektora nizom aktivnosti sudjelovali su kao podrška Ministarstvu zaštite okoliša i energetike prilikom aktivnosti vezanih uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe

## 2.1 Kvantitativna i kvalitativna kontrola podataka

Radnici sektora nastavili su kvalitativnu i kvantitativnu kontrolu podataka te njihovo ažuriranje i sortiranje. U 2017. godini zaprimljeni su novo snimljeni podaci na istražnom prostoru DR-02 čiji je nositelj INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Također su zaprimljeni i podaci koje je prikupila naftna kompanija Vermilion Exploration Zagreb d.o.o. na istražnim prostorima DR-04, SA-07,08 i 10. U tablici 5. dan je pregled zaprimljenih podataka u 2017. godini.

Tablica 5. Pregled zaprimljenih podataka

| Prostor  | Opis podataka                                                                          | Podatkovni nositelj                     | Podatkovni nositelj |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Drava-02 | Geološki projekt istražne bušotine Mala Jasenovača-1                                   | Projekt                                 | INA                 |
| Drava-02 | Geološki projekt istražne bušotine Severovci-1                                         | Projekt                                 | INA                 |
| Drava-02 | Idejni projekt Mala Jasenovača-1                                                       | Projekt                                 | INA                 |
| Drava-02 | Idejni projekt Severovci-1                                                             | Projekt                                 | INA                 |
| Drava-02 | Procjena ugljikovodičnog potencijala lokaliteta Mala Jasenovača<br>-horizonti: Rs7, Tg | Studija                                 | INA                 |
| Drava-02 | Procjena ugljikovodičnog potencijala lokaliteta Severovci<br>-horizonti: Rs7           | Studija                                 | INA                 |
| Drava-02 | Studija šireg područja Rakitnica<br>-horizonti: Rs7, podloga Neogena                   | Studija                                 | INA                 |
| Drava-02 | Objedinjen i reobrađen 3D volumen 3D podataka Molve, Molve jug i Molve jug nastavak    | 3D seizmički volumen                    | INA                 |
| Drava-04 | Gravimetrijsko i magnetometrijsko snimanje iz zraka                                    | sirovi, finalni i interpretirani podaci | Vermilion           |
| Sava-10  | Gravimetrijsko i magnetometrijsko snimanje iz zraka                                    | sirovi, finalni i interpretirani podaci | Vermilion           |
| Sava-08  | Laserko mjerenje LIDAR                                                                 | sirovi, finalni i interpretirani podaci | Vermilion           |
| Sava-09  | Laserko mjerenje LIDAR                                                                 | sirovi, finalni i interpretirani podaci | Vermilion           |



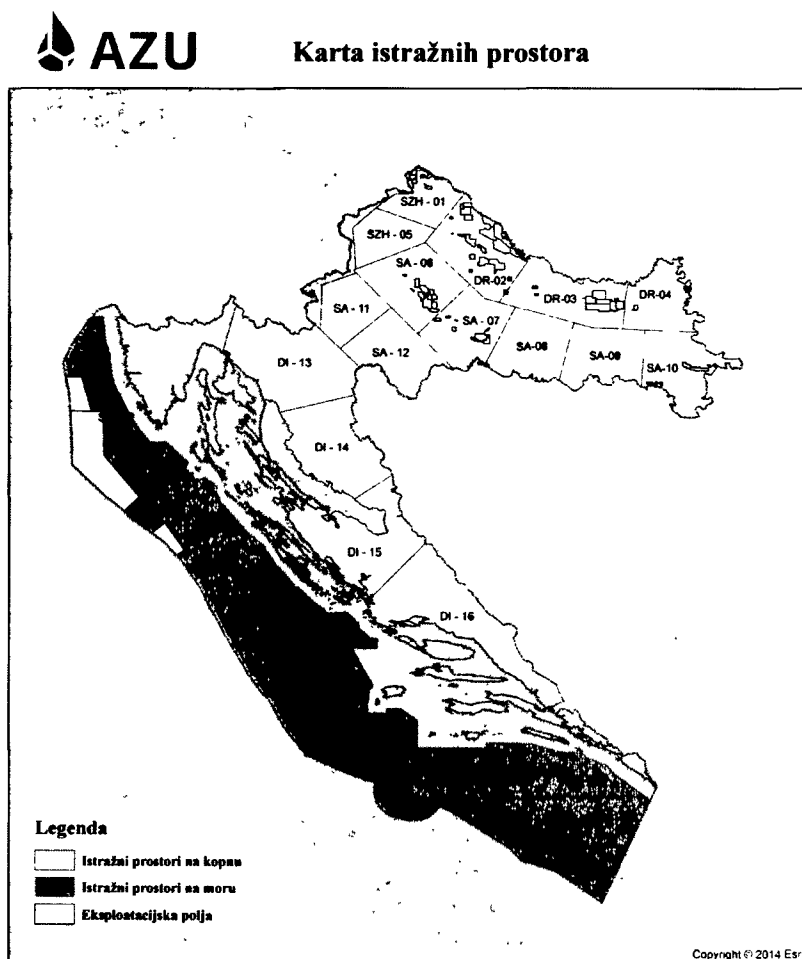
Slika 2. Pregledna karta zaprimljenih podataka u 2017. godini

U okviru kvalitativne analize podataka, zaprimljeni podaci su učitani u specijalističke aplikacije IHS Kingdom i ESRI ArcMap. U okviru kvalitativne kontrole podataka, nastavljena je sistematizacija i sortiranje prema vrsti i geolokacijskom položaju podataka.

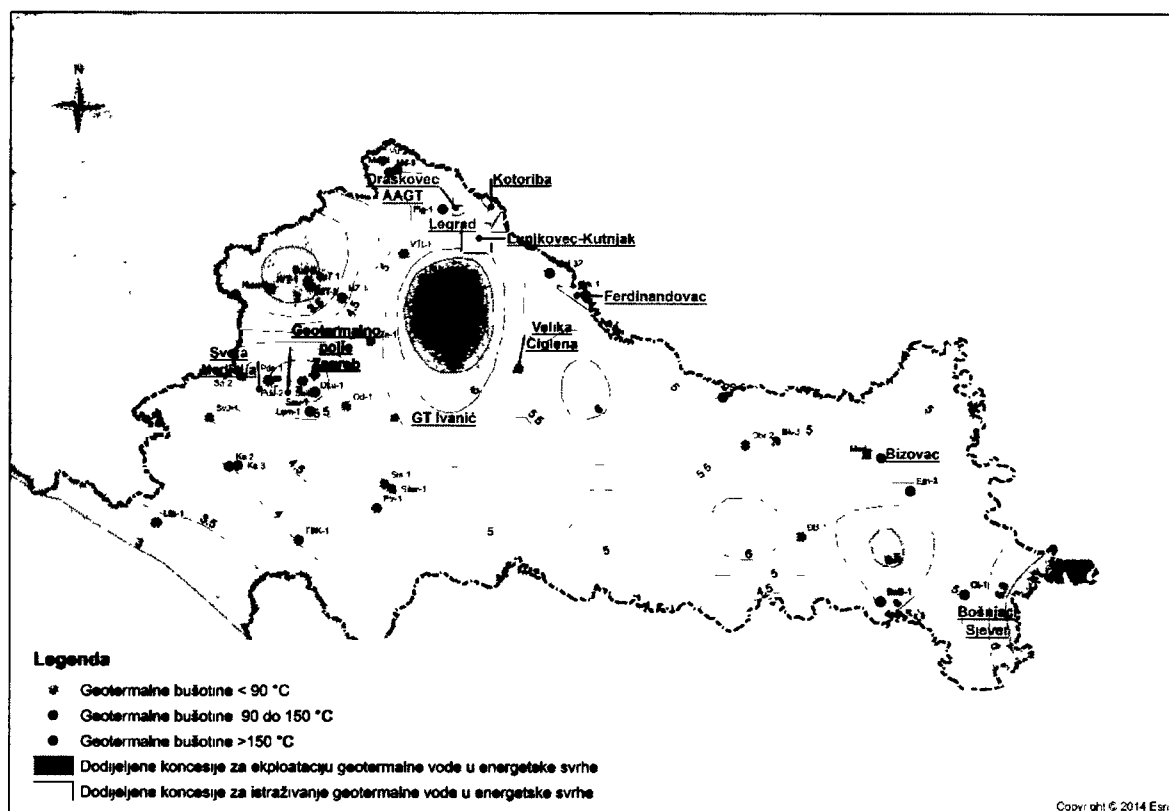
## 2.2 Analiza i prezentacija geološkog potencijala u Republici Hrvatskog

Ažurirane i nadopunjene su prezentacije po istražnim prostorima (Slika 3) na kopnu za područje Panonskog bazena te za područje Dinarida i za područje Jadranskog podmorja. U prezentacijama je dan kvantitativni pregled seizmičkih i bušotinskih podataka te osnovne geološke karakteristike pojedinog područja koje najrepresntativnije oslikavaju geološku građu podzemlja.

Izrađena je analiza i prezentacija geotermalnog potencijala u Republici Hrvatskoj. Analizirano je oko 50 bušotina u jedanaest županija.

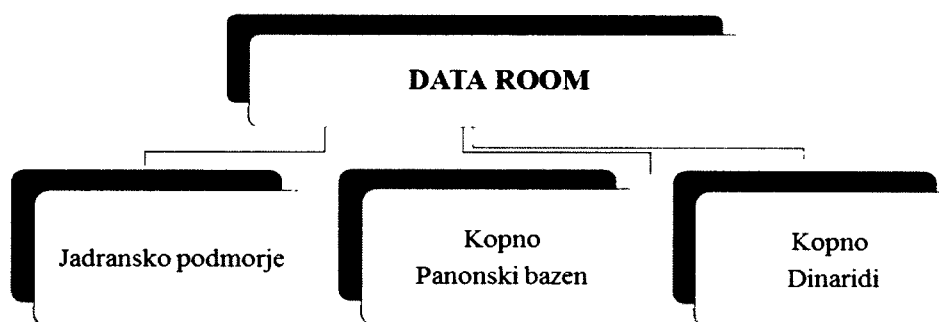


Slika 3. Karta istražnih prostora za ugljikovodike



Slika 4. Karta geotermalnog potencijala u RH

### 2.3 Priprema i vođenje "Data Room"-a za istražne prostore



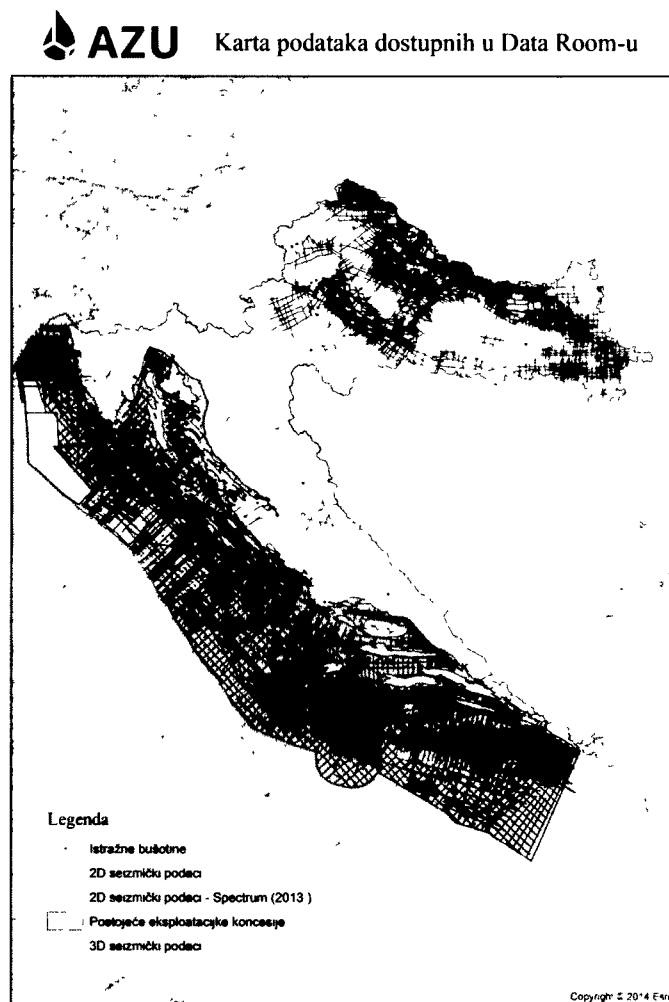
Slika 5. Vođenje „Data room“-a

U okviru svakog javnog nadmetanja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika predviđen je i pregled dostupnih podataka u tzv. „Data Room“-u, a u svrhu da se potencijalnim investitorima, zainteresiranim za javno nadmetanje, omogući što učinkovitiji uvid u dostupne podatke kako bi isti mogli napraviti evaluaciju ugljikovodičnog potencijala na predmetnim istražnim prostorima u svrhu podnošenja ponuda na objavljena javna nadmetanja.

Pregled dostupnih podataka u „Data Room“-u organiziran je u IHS Kingdom, specijalističkom programu, u kojem su kreirana tri projekta (Slika 5): Jadransko podmorje, Panonski bazen i

Dinaridi. Prikaz svih dostupnih podataka u „Data Room“-u prikazani su na slici 6, dok je kvantitativni pregled podatka dan u tablici 6.

U 2017. godini kompletirani su dostupni podaci za pregled u „Data Room“-u koji je bio otvoren tijekom cijele 2017. godine. U 2017. godini nije realiziran niti jedan posjet „Data Room“-u.



Slika 6. Karta dostupnih podataka u „Data room“-u

U IHS Kingdom projekte su učitani svi seizmički podaci (2D i 3D), lokacije bušotina te osnovni podaci o lokaciji, datumu izrade i konačnoj dubini bušotina. Ostali bušotinski podaci koji se sastoje od izvješća, logova, izvješća karotažnog mjerenja te mjerenja brzina sistematizirani su po pojedinim istražnim prostorima te su bili dostupni investitorima u pdf i tiff formatima. Potencijalnim investitorima su bili dostupni isključivo podaci izvan postojećih eksploatacijskih koncesija.

Tablica 6. Pregled dostupnih podataka u „Data Room“-u

|                                   |                            | Kopno Panonski bazen | Kopno Dinaridi | Jadransko podmorje |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| Bušotine                          |                            | 496                  | 23             | 49                 |
| 2D seizmički podaci               | broj linija                | 1,410                | 51             | 1,107              |
|                                   | dužina (km)                | 18,800               | 545,98         | 31,330             |
| 2D seizmički podaci Spectrum 2013 | broj linija                |                      |                | 158                |
|                                   | dužina (km)                |                      |                | 14,700             |
| 3D seizmički podaci               | broj volumena              | 10                   |                | 5                  |
|                                   | površina(km <sup>2</sup> ) | 2,321                |                | 6,430              |

Ažurirani su i nadopunjeni katalozi podataka, prema kojima investitori zainteresirani za javno nadmetanje, mogu kupiti pravo na korištenje podataka. Također su nadopunjeni promotivni setovi podataka: osnovne karte, primjeri podataka i vektorski prostorni podaci (shape file-ovi) 2D i 3D seizmičkih podataka i položaja bušotina.

#### 2.4 Izrada protokola (standarda) za podatke

Djelatnici Sektora izradili su protokol za seizmičke podatke prema kojem su investitori dužni predavati seizmičke podatke. Ujedno je usuglašena procedura između Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Agencije za ugljikovodike, Hrvatskog geološkog instituta te INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. za davanje na uvid bušotinskih jezgara koje su smještene u skladištu Mramor Brdo, a koje je u vlasništvu INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. U 2017. na zahtjev za uvidom u makroskopski pregled jezgara od strane investitora Vermilion, realiziran je jedan posjet skladištu.

#### 2.5 Ostale aktivnosti

Djelatnici Sektora za upravljanje podacima u 2017. godini sudjelovali su kao potpora Ministarstvu zaštite okoliša i energetike u aktivnostima vezanim uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Djelatnici Sektora sudjelovali su u sljedećim aktivnostima:

##### Poslovi vezani uz preuzimanje dijela arhivskog gradiva

Arhivsko gradivo se odnosi na svu dokumentaciju vezanu za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalne vode za energetske svrhe te podzemnog skladišta plina. Izrađena je baza podataka u kojoj su evidentirani svi pristigli dokumenti. Dokumentacija je složena prema eksploatacijskim poljima i istražnim prostorima ugljikovodika, geotermalnih voda te podzemnog skladišta plina. Ukupno je popisano oko 5000 dokumenata koji su poslagani određenim redom po ormarima. Za učinkovitiji uvid u arhivsko gradivo, dio dokumentacije je skeniran i digitalno obrađen. Skenirani su sljedeći dokumenti: glavne zbirke spisa, građevinske

dozvole, rješenja o potvrdi i količini rezervi, elaborati o rezervama, glavni rudarski projekti te registar objekata.

#### **Poslovi vezani uz izradu registra istražnih prostora i eksploatacijskih polja**

Djelatnici Sektora sudjelovali su izradi i provjeri geoprostornih podataka (koordinata) svih istražnih prostora i eksploatacijskih polja. Registar je izrađen u HTRS 96 TM sustavu.

#### **Poslovi vezani uz izradu geoprostornih podataka za urbanističke planove**

Djelatnici Sektora izradili su geoprostorne podatke svih istražnih prostora i eksploatacijskih polja za potrebe izrade prostornih urbanističkih planova za pojedine županije.

#### **Poslovi vezani uz izradu karata zahtjeva za istražnim prostorima za geotermalnu energiju**

Djelatnici Sektora izradili su geoprostorne podatke i pripadajuće karte za podnesene zahtjeve Ministarstvu zaštite okoliša i energetike po pitanju istraživanja geotermalnih voda. Zahtjevi su se odnosili na područje grada Karlovca te područje grada Slatina.

#### **Poslovi vezani za davanje na uvid podataka akademskim i znanstvenim institucijama**

Prema zaprimljenim molbama za korištenjem podataka za znanstvene aktivnosti koje se akademske zajednice uputile Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, djelatnici Sektora su pripremili i predali podatke. Podatke su tražili Rudarsko-geološko-naftni fakultet i Hrvatski geološki institut, Institut Hrvoje Požar te Institut Ruđer Bošković.

#### **Poslovi vezani uz projekt SUPREME**

Projekt Supreme (SUpporting maritime spatial Planning in the Eastern MEditerranean) odobren od Europske komisije u listopadu 2016 godine. Cilj projekta je podrška državama člancima u uspostavi sustava održivog prostornog planiranja mora i razvijanju modela prekogranične suradnje u istočnom dijelu Mediterana. Djelatnici Sektora su sudjelovali u dijelovima projekta koji se odnosi na postojeću eksploataciju ugljikovodika u Jadranskom moru.

#### **Poslovi vezani uz projekt EMODnet**

EMODnet (European Marine Observation and Data Network) je projekt osnovan 2014. godine od Europske komisije, njegovog Odjela za pomorstvo i ribarstvo. Svrha cijelog projekta je sakupljanje, objedinjavanje i standardiziranje svih dostupnih podataka iz podmorja kako bi isti bili dostupniji javnim i privatnim korisnicima. Djelatnici sektora upravljanja podacima pripremili su prostorne podatke eksploatacijskih koncesija, bušotina, platformi te plinovoda za potrebe podgrupe (ljudska aktivnost) projekta, a koja objedinjava podatke koji se odnose na ljudsku aktivnost vezanu za eksploataciju ugljikovodika.

### 3. SEKTOR ZA ISTRAŽIVANJE

Sektor za istraživanje zadužen je za praćenje trendova i međunarodnih standarda u istraživanju, sudjelovanje u pripremi dokumenata potrebnih za istražne radove, izradu i davanje prijedloga nadležnom ministarstvu u vezi donošenja odluke o provođenju javnog nadmetanja za odabir najpovoljnijeg ponuditelja za izdavanje dozvole i sklapanje ugovora, sudjelovanje u provođenju jedinstvenog postupka za izdavanje dozvole i sklapanje ugovora. Sektor za istraživanje zadužen je za utvrđivanje troškova za istraživanje ugljikovodika, sudjelovanje u izradi izvještaja o obvezama investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora po pitanju istraživanja, sudjelovanje u praćenju količine istražnih radova i minimalnog iznosa sredstava koja će biti utrošena za izvođenje tih radova, mogućnost njihove revizije kao i visinu obeštećenja za neispunjene preuzetih obveza te sve ostale poslove vezane uz istraživanje ugljikovodika.

Tablica 7. Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za istraživanje

| PODRUČJE RADA                                                                                                                                             | AKTIVNOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vođenje sustava praćenja rada i obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora o istraživanju i podjeli eksploataciji ugljikovodika  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza radnih programa i budžeta dostavljenih od strane investitora za istražne prostore DR-02, DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10 za prvu godinu trajanja ugovora te za 2017. godinu.</li> <li>▪ Praćenje usklađenosti dostavljenih radnih programa i budžeta sa ugovornim obvezama investitora.</li> <li>▪ Sastavljanje pisanog mišljenja na dostavljanje radne programe i budžete te ishođenje odobrenja od strane nadležnog ministarstva.</li> </ul> |
| Nadzor nad radnjama investitora, s kojima je sklopljen ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, u vezi s izvršavanjem njihovih obveza | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza dostavljenih kvartalnih izvještaja o napretku radova investitora za istražne prostore DR-02, DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10.</li> <li>▪ Praćenje usklađenosti kvartalnih izvještaja o napretku radova s odobrenim radnim programima i budžetom.</li> <li>▪ Praćenje tržišnih cijena iskazanih od strane investitora za pojedine radnje izvršene na istražnim prostorima.</li> </ul>                                                           |
| Ostale aktivnosti                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Djelatnici sektora nizom aktivnosti sudjelovali su kao podrška Ministarstvu zaštite okoliša i energetike prilikom aktivnosti vezanih uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |

### **3.1 Vođenje sustava praćenja rada i obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora o istraživanju i podjeli eksploataciji ugljikovodika**

U skladu s ugovorom o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, investitor je dužan dostaviti Agenciji radni program i planirani budžet za godinu koja slijedi, i to najkasnije devedeset dana prije kraja tekuće godine. Agencija analizira planirani radni program i pripadajući budžet te po potrebi daje svoje komentare na predložene aktivnosti. Agencija, uz prethodnu pisanu suglasnost nadležnog ministarstva daje odobrenje putem pisanog mišljenja. Sektor za istraživanje zadužen je za odobravanje radnog programa i budžeta i praćenje obveza investitora u skladu odobrenim radnim programima i budžetima, a kako je regulirano ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika.

U prvom kvartalu 2017. godine Vermilion Exploration Zagreb d.o.o. zatražio je, sukladno Ugovoru, izmjenu radnog programa i budžeta. Naime, u tijeku analize radova obavljenih krajem 2016. godine i početkom 2017. godine, investitor je došao do novih spoznaja koje su imale znatan utjecaj na plan budućih aktivnosti. Na istražnom prostoru SA-08 i SA-09, nakon analize snimljene gravimetrije i magnetometrije investitor je potvrdio postojanje strukture koja u prošlosti nije bila dovoljno istražena te nisu postojale indikacije do snimanja novih gravimetrijskih snimaka. Kako bi se prostor mogao kvalitetno evaluirati investitor je iskazao potrebu za snimanjem 2D seizmike koja bi smanjila rizik daljnjih istraživanja na tom prostoru. Sukladno novim spoznajama, investitor je zatražio izmjenu radnog programa i budžeta za sva četiri istražna prostora jer su nove aktivnosti zahtijevala veći angažman na istražni prostorima SA-08 i SA-09. Sektor za istraživanje, analizirao je dostavljeni izmijenjeni radni program i budžet uzimajući nove spoznaje do kojih se došlo istražnim aktivnostima te izdalo pozitivno mišljenje na izmijenjeni radni program i budžet.

Investitori su dostavili svoje radne programe i budžete za 2018. godinu sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, i to trgovačko društvo INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. za istražni prostor DR-02 i Vermilion Exploration Zagreb d.o.o. za istražne prostore DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10. Sektor za istraživanje je analizirao predložene radne programe na temelju ugovornih obveza te je provjerio vezane budžete za svaku stavku navedenih radnji kako bi ocijenio da li investitor planira u skladu s tržišnim cijenama pojedine aktivnosti.

Nakon zaprimanja radnih programa i budžeta za istražne prostore DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10 i analize planiranih istražnih aktivnosti, zatraženo je dodatno obrazloženje od Investitora o pojedinim aktivnostima. Po zaprimanju obrazloženja Sektor za istraživanje dao je pozitivno mišljenje na zaprimljeni radni program i budžet za 2018. godinu, te je sukladno tome i predložilo Ministarstvu zaštite okoliša i energetike prihvaćanje radnog programa i budžeta.

### **3.2 Nadzor nad radnjama investitora, s kojima je sklopljen ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, u vezi s izvršavanjem njihovih obveza**

Sukladno odobrenim radnim programima i budžetima, Sektor za istraživanje prati sve radnje investitora u tehničkom i financijskom pogledu, odnosno provjerava da li se aktivnosti izvršavaju sukladno najboljoj svjetskoj praksi i trenutnim tržišnim cijenama.

Temeljem ugovora, investitor je dužan dostaviti kvartalna izvješća o napretku radova koja su osnova za provjeru aktivnosti koje je investitor poduzeo na istražnim prostorima te za daljnje odobravanja troškova koji će biti povrativi. Izvještaji su dostavljeni od strane investitora u zadanim rokovima tj. trideset dana nakon završenog predmetnog kvartala.

U tijeku 2018. godine dostavljeno je 20 kvartalnih izvještaja o napretku radova. U cilju praćenja istražnih radnji Investitora sukladno odobrenim radnim programima i budžetima i kvartalnim izvješćima o napretku radova, Sektor za istraživanje pratio je izvođenje radova temeljem dnevnih izvještaja. Sektor za istraživanje pratio je radove temeljem dnevnih izvještaja koje su investitori dostavljali te su dnevne aktivnosti uspoređivane s realizacijom iz kvartalnih izvješća investitora. Tako su u 2018. godini dostavljani, sukladno aktivnostima na terenu, dnevni izvještaji vezani uz aeromangetsko snimanje koji su trajali u periodu od 24. travnja do 1. svibnja 2017. godine, snimanje 2D seizmike koje je trajalo u periodu od 17. srpnja do 4. kolovoza 2017. godina, te dnevni izvještaji o izradi bušotine čiji je početak bušenja bio 2. prosinca 2017. godine te se nastavio u 2018. godini. Sektor za istraživanje nakon analize kvartalnih izvješća odobrio je radove i sukladno radovima i nastale troškove. U slučajevima kada priloženi troškovi nisu odgovarali prikazanim radovima, Sektor za istraživanje tražio je dopunu izvješća kako od investitora tako i od isporučitelja usluge. Nakon analize aktivnosti investitora, Sektor za istraživanje sukladno internoj proceduri izradio je izvješća o radovima obavljenim u primjenjivom kvartalu za svaki istražni prostor zasebno te su izvješće dostavljena u Sektor za praćenje investitora kako bi se mogla napraviti detaljna analiza svih prispjelih troškova vezanih uz izvršene aktivnosti. Radovi i troškovi vezani uz izvršene usluge i utrošene materijale na pojedinom istražnom prostoru pratili su se i uspoređivali s odobrenim radnim programima i budžetima te odstupanja u realizacije naspram planiranih aktivnosti.

### **3.3 Ostale aktivnosti**

Djelatnici Sektora za upravljanje podacima u 2017. godini sudjelovali su kao potpora Ministarstvu zaštite okoliša i energetike u aktivnostima vezanim uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe. Djelatnici Sektora sudjelovali su u sljedećim aktivnostima:

## **Poslovi vezani uz gradnju naftno-rudarskih objekata**

### Izdavanje građevinskih dozvola

Sudjelovanje u javnim uvidima što zahtjeva multidisciplinarni pristup kako bi se otkrile i uklonile greške prije izdavanja akta kojim se dozvoljava građenje naftno-rudarskih objekata i postrojenja.

Izdavanju građevinske dozvole prethodi provjera katastarskih čestica na kojima se planira gradnja kako bi se potvrdilo da su riješeni imovinsko-pravni odnosi na lokacijama na kojima je investitor planirao svoju gradnju. Postupak se sastoji od provjere digitalnih zemljišno-knjižnih uložaka s ugovorima s vlasnicima koje je dostavio investitor za područje izgradnje naftno-rudarskih objekata i postrojenja.

Po izgradnji naftno-rudarskih objekata i postrojenja investitori pristupaju programu probne eksploatacije ugljikovodika i geotermalne vode kojoj je svrha utvrditi ispravan rad izgrađenih naftno-rudarskih objekata i postrojenja prije tehničkog pregleda i izdavanja uporabne dozvole.

### Izdavanje uporabnih dozvola za naftno-rudarske objekte i/ili postrojenja

Izdavanju uporabne dozvole prethodi tehnički pregled naftno-rudarskih objekata i postrojenja te su djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali u tehničkim pregledima. Sudjelovanje u tehničkim pregledima (do sada 14 tehničkih pregleda) zahtjeva multidisciplinarni pristup te organizaciju i rad s velikim brojem ljudi. Djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u provjeri niza izjava i izvješća te dokumenata i dokaza o kvaliteti ugrađenih elemenata od koji se sastoji postrojenje i/ili objekt, uspoređivali stanje na terenu s projektnom dokumentacijom te u svemu surađivali sa svim članovima povjerenstva za tehničke preglede naftno-rudarskih objekata i/ili postrojenja.

U 2017. godini djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u 46 postupaka vezanih uz gradnju naftno-rudarskih objekata i postrojenja.

## **Dodjela koncesije za eksploataciju ugljikovodika**

Djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su izradi ugovora za koncesiju koji se sastoji od Odluke o dodjeli koncesije koja prethodi izdavanju Ugovora o koncesiji, a kojih je u tijeku 2017. godine bilo 13. Odluka i Ugovor su kompleksni dokumenti jer sadrže sve elemente po kojima koncesionar mora izvoditi radove, a sastoji se od:

- provjere utvrđenih rezervi,
- provjera utvrđenog eksploatacijskog polja,
- provjere katastarskih čestica na kojima se izvode naftno-rudarski radovi.

## **Provjera rudarskih projekata**

Djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u provjeri glavnih i dopunskih rudarskih projekata kao članovi Stručnog povjerenstva sukladno Rješenju o imenovanju Povjerenstva za utvrđivanje rezervi ugljikovodika, geotermalnih voda za energetske svrhe i podzemna skladišta plina i Stručnog povjerenstva za provjeru rudarskih projekata za eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda za energetske svrhe i podzemna skladišta plina (KLASA:080-03/17-01/03; URBROJ: 517-04-17-1, od 19. travnja 2017. godine). U tijeku 2017. godine djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u provjeri 7 glavnih ili dopunskih rudarskih projekata.

Djelatnici Sektora za istraživanje obavljali su stručnu provjeru dostavljenih pojednostavljenih rudarskih projekata na način da se provjeravala usklađenost s glavnim i/ili dopunskim rudarskim projektima. Također, sudjelovali su u izdavanju suglasnosti za izradu pojednostavljenih rudarskih projekata na način da su na temelju postojeće dokumentacije stručnom procjenom utvrđivali da li se prijedlogom za izradu pojednostavljenog rudarskog projekta obrađuju nebitna odstupanja od provjerene rudarske dokumentacije. U tijeku 2017. godine djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u izradi 76 akata vezanih uz pojednostavljene rudarske projekte.

## **Provjera i potvrda elaborat o rezervama**

Tijekom 2017. godine, djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u 15 postupaka provjere dokumentacije o rezervama, a sve u svrhu točnog utvrđivanja rezervi ugljikovodika i geotermalne vode za energetske svrhe s kojima Republika Hrvatska raspolaže.

## **Izrada registra istražnih prostora i eksploatacijskih polja**

Djelatnici Sektora za istraživanje sudjelovali su u izradi registra istražnih prostora i eksploatacijskih polja ugljikovodika, geotermalnih voda i podzemnog skladišta plina. U registar se unose zakonski definirane informacija o istražnim prostorima i eksploatacijskim poljima te naftno-rudarskim objektima i postrojenjima smještenima unutar istih.

## **Registar instrumenata osiguranja**

Za potrebe vođenja zadužnica od strane naftno-rudarskih gospodarskih subjekata napravljen je digitalni registar u kojem se vode sve zadužnice te na taj način prate rokovi važenja istih te se na temelju toga i izrađuju opomene naftno-rudarskim gospodarskim subjektima ukoliko je došlo do isteka roka važenja.

Uz sve navedeno, djelatnici Sektora za istraživanje bili su podrška svim naftno-rudarskim gospodarskim subjektima prilikom ispunjavanja zakonskih obveza ili u slučaju nedoumica oko tumačenja istih. Tako je održan niz sastanaka kako bi se sve obveze uskladile s zakonskim zahtjevima. Također, sudjelovali su kao potpora prilikom izrade propisa iz područja naftnog rudarstva.

## 4. SEKTOR ZA EKSPLOATACIJU

Sektor za eksploataciju zadužen je za praćenje trendova i međunarodnih standarda u eksploataciji, utvrđivanje troškova za ishođenje tehničke dokumentacije na eksploatacijskom polju, sudjelovanje u izradi izvješća o izvršavanju obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora po pitanju eksploatacije, sudjelovanje u određivanju uvjeta i načina obračuna povrata troškova po pitanju eksploatacije, sudjelovanje u određivanju uvjeta i pravila za određivanje, razradu i financiranje uspostave eksploatacijskog polja, tijekom eksploatacije te ukupni i godišnji program eksploatacije, sudjelovanje u određivanju uvjeta transporta ugljikovodika, sudjelovanje u određivanju vrste i količine industrijskog otpada i istjecanje otpadnih voda te uvjete za sanaciju eksploatacijskog polja, sudjelovanje u određivanju uvjeta napuštanja eksploatacijskog polja, sudjelovanje u utvrđivanju uvjeta likvidacije bušotine i površinske infrastrukture s razrađenim tehničkim i financijskim uvjetima na eksploatacijskim poljima, ispunjavanje obveza određenih Pravilnikom o trajnom zbrinjavanju plinova u geološkim strukturama po pitanju eksploatacije, kao i za sve ostale poslove vezane uz eksploataciju ugljikovodika.

Kako su temeljne aktivnosti sektora za eksploataciju izvedive samo početkom eksploatacije ugljikovodika na poljima unutar koncesija za eksploataciju, Sektor nije započeo s radom te su se djelatnosti po pitanju eksploatacije obavljale unutar Sektora za istraživanje.

## 5. SEKTOR ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

Sektor za zaštitu okoliša zadužen je za praćenje obveza očuvanja prirode i okoliša i mjera sigurnosti za očuvanje istih, usklađivanje svih standarda zaštite okoliša i prirode, zahtijevanje od ovlaštenika dozvole poduzimanje svih potrebnih korektivnih radnji, kao i mjera koje se odnose na zaštitu prirode, okoliša i zdravlja ljudi, te sve druge poslove vezane uz zaštitu okoliša. Kako su se u 2017. godini intenzivirale istražne aktivnosti na kopnu, Sektor za zaštitu okoliša je imao i ulogu podrške prema ovlaštenicima dozvola u vidu pomoći i koordinacije s državnim tijelima nadležnim za planirane zahvate. Što se tiče istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na Jadranu, tijekom 2017. nastavilo se s radom na primjenjivanju novih propisa vezanih uz sigurnost rada na odobalju. Naime, Zakon o sigurnosti pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine br. 78/15) (u daljnjem tekstu Zakon o sigurnosti) odredio je i dužnosti Agencije, a samim time i djelatnika Sektora za zaštitu okoliša, u kontekstu osiguravanja sigurnog izvođenja i nadzora aktivnosti te sprječavanja velikih nesreća tijekom odobalnog istraživanja i eksploatacije ugljikovodika. Stoga su djelatnici Sektora za zaštitu okoliša 2017. bili poglavito usmjeren na nadogradnju i provedbu postojećih propisa u cilju osiguravanja sigurnog okoliša od strane rudarskih gospodarskih subjekata te praćenje njihovih aktivnosti. Nadalje, Sektor je nastavio s aktivnostima vezanim uz Zakon o sigurnosti, sukladno odredbama Direktive 2013/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća o sigurnosti odobalnih naftnih i plinskih djelatnosti i o izmjeni Direktive 2004/35/EZ (u daljnjem tekstu: Direktiva 2013/30/EU) i s njom usklađenim hrvatskim propisima.

Tablica 8. Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za zaštitu okoliša

| PODRUČJE RADA                                                                                              | AKTIVNOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivnosti vezane uz nadležno tijelo za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uspostava i operativno vođenje Koordinacije za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika kao nadležnog tijela za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika</li> <li>▪ Priprema za pokretanje sustava za razmjenu informacija o pokazateljima velikih opasnosti kroz mrežnu aplikaciju SyRIO</li> </ul> |
| Međunarodna suradnja i sudjelovanje u radu EU odbora i radnih grupa                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sudjelovanje u radu skupine nadležnih tijela Europske unije za odobalne naftne i plinske aktivnosti</li> <li>▪ Sudjelovanje u radu stručne grupe u sklopu United Nations Environment Programme – UNEP i Barcelona Convention Offshore Oil and Gas Group – BARCO OFOG unije za odobalne naftne i plinske aktivnosti</li> </ul>                            |

30/44

- sudjelovali u radu skupine nadležnih tijela Europske unije za odobalne naftne i plinske aktivnosti, kao što je opisano u točki 1.3.1.
- održali predavanje na temu obaveza rudarskih subjekata u skladu s Zakonom o sigurnosti s naglasnom na dostavu Izvješća o velikim opasnostima (Šibenik, IX. međunarodna konferencija i izložba „Naftno-plinsko gospodarstvo i primarna energija“, 3. i 4. listopada 2017. godine)
- održali niz konzultacija s predstavnicima rudarskih subjekata obveznik Zakona o sigurnosti (ovlaštenici dozvole, operatori i vlasnici odobalnih objekata).

Stupanjem Uredbe o Koordinaciji na snagu (kolovoz 2017. godine) te imenovanjem članova Koordinacije od strane Vlade Republike Hrvatske (rujan 2017. godine), Koordinacija je započela s redovnim radom. Sukladno Zakonu o sigurnosti i Uredbi o Koordinaciji, Koordinacija je bila dužna u zadanim rokovima izraditi te objaviti na mrežnim stanicama Agencije, što je i učinjeno u četvrtom kvartalu 2017. godine:

- opis svojih dužnosti i prioritete djelovanja, organizacijski ustroj
- podjelu odgovornosti, načine izvješćivanja javnosti
- smjernice za procjenu rizika za operatore i vlasnike odobalnih objekata
- izraditi upute za izradu i dostavu dokumenata u skladu s odredbama Zakona o sigurnosti
- izraditi godišnji plan učinkovitog nadzora rizika
- uspostaviti mehanizme za povjerljivo izvješćivanje glede sigurnosti po pitanjima zaštite okoliša i prirode
- uspostaviti mehanizam za sudjelovanje u tripartitnom savjetovanju
- utvrditi pravila, procese i postupke za procjenu dostavljenih dokumenata

Za potrebe bolje organizacije unutar same Koordinacije te za bolju pripremu cjelovitih i svrsishodnih smjernica i ostalih dokumenata, prihvaćen je savjetodavni projekt pružen od strane JRC-a („*Joint Research Centre*“, savjetodavno znanstveno tijelo Europske komisije) i Glavne uprave za energetiku Europske komisije („*DG Energy*“). Zaprimita su dva izvješća s naputcima kako pristupiti podjeli uloga i odgovornosti, te izradi dokumenata koje je Koordinacija bila dužna donijeti sukladno Zakonu. Komunikaciju i pripremu dokumenata, kao i sva tražena pojašnjenja od strane savjetnika, odradili su djelatnici Sektora za zaštitu okoliša.

U 2017. godini održale su se tri redovite sjednice Koordinacije.

### **Priprema za pokretanje sustava za razmjenu informacija o pokazateljima velikih opasnosti kroz mrežnu aplikaciju SyRIO**

Sukladno odredbama Zakona o sigurnosti, operatori i vlasnici odobalnih objekata putem ovlaštenika dozvole u roku ne dužem od deset radnih dana od dana događaja dostavljaju izvješća sukladno zajedničkom obrascu iz Provedbene uredbe. Dostava izvješća izvršava se putem mrežne aplikacije SyRIO, koja služi kao platforma za prijavu iznenadnih događaja, velikih nesreća i velikih opasnosti u skladu s kategorizacijom i informacijama određenim Provedbenom Uredbom.

Djelatnici Sektora za zaštitu okoliša sudjelovali su u testiranju mrežne aplikacije SyRIO te o rezultatima testiranja izvještavali djelatnike JRC-a koji je aplikaciju izradio i pružio na korištenje. Djelatnici Sektora za zaštitu okoliša održali su trening korištenja mrežne aplikacije SyRIO za predstavnike operatora postojećih eksploatacijskih odobalnih objekata te izradili obrasce za prijavu potrebnih podataka operatora postojećih eksploatacijskih odobalnih objekata (podaci o operatoru, podaci o odobalnom objektu, podaci o imenovanim predstavnicima).

## 5.2 Međunarodna suradnja i sudjelovanje u radu EU odbora i radnih grupa

Za potrebe praćenja propisa te međunarodnih trendova i standarda zaštite okoliša i prirode u istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, Sektor zaštite okoliša tijekom 2017. godine održavao je redovite kontakte s odgovarajućim tijelima Europske unije i drugim međunarodnim organizacijama, sudjelovao u radu radnih skupina Europske unije te prisustvovao u stručnim skupovima i radionicama bitnim za područja rada Sektora.

### Sudjelovanje u radu skupine nadležnih tijela Europske unije za odobalne naftne i plinske aktivnosti

Djelatnici Sektora sudjelovali su u radu skupine nadležnih tijela Europske unije za odobalne naftne i plinske aktivnosti („*European Union Offshore Oil and Gas Authorities Group*” – EUOAG) i u radu tehničke radne grupe unutar DG Environmenta za razvoj i primjenu dokumenta i procedura pod nazivom „*Hydrocarbons BREF (Guidance document)*”.

Djelatnici sektora u 2017. godini sudjelovali su na sljedećim sastancima i radionicama EU odbora i radnih grupa:

- dvije redovne sjednice EUOAG:
  - 18.-19. siječanj 2017. godine, Bruxelles, Belgija - 13. sjednica grupe nadležnih tijela zemalja članica s odobalnom aktivnošću na temu inspekcije i upravljanja bušotinama na odobalju
  - 20.-21. rujan 2017., Bruxelles, Belgija - 14. sjednica grupe nadležnih tijela zemalja članica s odobalnom aktivnošću na temu dekomisije, plenarna sjednica s predstavnicima industrije, demonstracija i trening virtualnog centra stručnjaka
- dvije tematske radionice:
  - 5.-7. travanj 2017, Ravenna, Italija. Radionica i vježba u sklopu Virtualnog Centra stručnosti za sigurnost na odobalju na temu „*External Emergency Response Plan*“ u organizaciji JRC (Joint Research Centre) Directorate for Energy, Transport and Climate, EU. Svrha radionice bila je pripremiti regulatorna tijela država u kojima se odvijaju aktivnosti odobalnog istraživanja i eksploatacije ugljikovodika (ili će se odvijati ili su zemlje gdje su tvrtke vlasnici odobalnih postrojenja registrirani) na izradu Plana intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora. Naime, priprema i učinkovit odgovor traže jasne akcijske planove te sustavne i planirane vježbe te suradnju kako između više država članica tako i između nadzornih tijela i operatora/ovlaštenika dozvole. Radionicu i vježbu omogućila je suradnja JRC i EUOAG-a s talijanskim

ministarstvom nadležnim za aktivnosti istraživanja i pridobivanja ugljikovodika te talijanske obalne straže.

- 7.-9. studeni 2017, Zagreb/Pula, Hrvatska, u organizaciji Europske komisije i njenog savjetodavnog znanstvenog tijela Joint Research Centre, te Agencije za ugljikovodike i Ininih kompanija INAgip i Croscos. Radionica i vježba održale su se na temu inspekcija odobalnih instalacija. Dvodnevni teorijski dio edukacije, održan je u Zagrebu, dok su treći dan sudionici imali priliku unaprijediti svoja znanja kroz praktični dio koji je održan na bušačem postrojenju Labin usidrenom u Puli kojom upravlja servisna kompanija Croscos te na proizvodnoj platformi Ivana A/K u sjevernom Jadranu kojom upravlja operativna kompanija INAgip.

Osim sudjelovanja na navedenim sastancima, djelatnici sektora aktivno su surađivali s EUOAG na izradi dokumenata (konačna inačica i prihvatanje Vodiča za Provedbenu Uredbu Komisije (EU) br. 1112/2014) koji je konačno prihvaćen tijekom drugog kvartala 2017. godine.

Izuzev do sada navedenih radnji, Sektor je pratio i stručne i znanstvene novosti na području međunarodnih standarda u zaštiti okoliša i prirode vezanih za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika.

U svrhu pripreme smjernica za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu i na moru od strane Glavne uprave za okoliš Europske komisije ("*DG Environment*") djelatnici Sektora za zaštitu okoliša pratili su razmjenu informacija za potrebu izrade dokumenta "*Best available techniques*" – BAT.

### **Sudjelovanje u radu stručne grupe u sklopu United Nations Environment Programme - UNEP, i Barcelona Convention Offshore Oil and Gas Group - BARCO OFOG**

Zbog potrebe prihvatanja i implementacije Protokola Barcelonske konvencije, usvojen je Akcijski plan za zaštitu mediteranskog područja i sprečavanje zagađenja uslijed istraživanja i eksploatacije kontinentalnog šelfa i morskog dna (Offshore Action Plan), a za potrebe provođenja plana u Republici Hrvatskoj djelatnici iz Sektora za zaštitu okoliša proglašeni su nacionalnim ključnim točkama za implementaciju, provođenje mjera i standarda u sklopu radne grupe pod imenom Barcelona Convention Offshore Oil and Gas Group (BARCO OFOG) i to za podgrupu Health and Safety. Tijekom 2017, glavnina aktivnosti obuhvaćala je izvještavanje prema Ujedinjenim narodima.

### **5.3 Aktivnosti vezane uz pitanja zaštite okoliša i prirode pri provedbi Okvirnih planova i programa za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na moru i na kopnu**

Tijekom godine, djelatnici Sektora za zaštitu okoliša pratili su stanje okoliša u odnosu na provedbu Okvirnog plana i programa za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu, putem provjere provedbe mjera zaštite okoliša, postupanja u slučaju neočekivanih nepovoljnih

utjecaja te praćenjem drugih podataka ovisno o obuhvatu i značajkama plana i programa. Osim na kopnu, Sektor je pratio stanje okoliša na moru, na području postojećih eksploatacijskih polja preko rezultata redovnog monitoringa. Nadalje, Sektor je imao i ulogu podrške prema ovlaštenicima dozvola u vidu pomoći i koordinacije s državnim tijelima nadležnim za odobravanje planiranih zahvata te bio podrška u provedbi određenih postupaka i ishodu potrebnih dokumenata.

#### **5.4 Ostale aktivnosti**

##### **Priprema Uredbe o Koordinaciji za sigurnost pri odobalnom istraživanju i eksploataciji ugljikovodika**

Djelatnici Sektora sudjelovali su u izradi Uredbe o Koordinaciji za sigurnost pri odobalnom istraživanju i ugljikovodika (u daljnjem tekstu: Uredba o Koordinaciji), kojom se utvrđuju organizacija i način rada Koordinacije, a čije je donošenje propisano odredbama Zakonu o sigurnosti, s ciljem usklađivanja hrvatskog zakonodavstva s europskim propisima (Direktiva 2013/30/EU

##### **Priprema za dekomisiju odobalnih objekata i aplikacija na EU fondove**

Tijekom godine održana su i dva sastanka s predstavnicima talijanskog ministarstva nadležnog za aktivnosti vezane uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, s temom sastanka o mogućoj suradnji između talijanskih i hrvatskih sudionika u vezi s uklanjanjem i/ili mogućnostima ponovnog korištenja postojećih eksploatacijskih odobalnih objekata (platformi za proizvodnju plina), te zajednička izrada studija i radnih programa. Suradnja bi uključivala i zajedničko sudjelovanje u europskim projektima, a prema informacijama od strane talijanskih kolega, ciljana sredstva se mogu naći u natječaju za INTERREG Italija-Hrvatska, Med, Adrion, Horizon2020. Izrada dokumentacije i aplikacija na projekte očekuje se u 2018. godini.

##### **Suradnja s nadležnim državnim tijelima iz domene zaštite okoliša i prirode**

Sektor je nastavio suradnju s nadležnim državnim tijelima oko svih pitanja zaštite okoliša i prirode u istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, poglavito oko razmjene podataka i informacija iz domene praćenja stanja okoliša (npr. proslijeđeni rezultati monitoringa Inagipa i Edine za razdoblje 2014-2016.).

## 6. SEKTOR ZA PRAĆENJE INVESTITORA

Glavna uloga Sektora za praćenje investitora je uspostava i kontinuirano vođenje registara troškova koji sadržavaju podatke o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, vezano za ugovore sklopljene između investitora i Vlade Republike Hrvatske. Vođenjem registara omogućuje se sustavno praćenje rada investitora prilikom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, pri čemu se posebni naglasak stavlja na kontrolu i ispravnu evidenciju troškova u svrhu osiguravanja pravilne raspodjele prihoda od eksploatacije ugljikovodika između ugovornih strana, na način definiranim ugovorom o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika.

Sektor za praćenje investitora zadužen je za izradu izvješća o izvršavanju obveza investitora na temelju izdanih dozvola i sklopljenih ugovora. Uz kontrolu troškova po ugovoru u svrhu povrata investitorovih troškova te ispravne podjele eksploatacije, obveza Sektora je također, u koordinaciji sa Sektorom za istraživanje i Sektorom za zaštitu okoliša, i praćenje ispunjenja obveza osiguranja radova, opreme i ljudi sukladno odredbama Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, Zakona o rudarstvu, odredbama posebnih propisa Republike Hrvatske te međunarodnim standardima koji se primjenjuju prilikom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika.

Dio aktivnosti Sektora za 2017. godinu bio je planiran u vidu podrške pri evaluaciji pristiglih ponuda za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, i to u vidu pregleda formalne i financijske dokumentacije te u vidu sudjelovanja prilikom oblikovanja konačne preporuke stručnom povjerenstvu za odabir najbolje ponude. Budući da u 2017. godini nije bilo planiranih javnih nadmetanja, planirana aktivnosti nije se izvodila.

Glavne aktivnosti Sektora za praćenje investitora u 2017. godini mogu se svrstati u sljedeća područja rada:

Tablica 9. Skraćeni prikaz aktivnosti Sektora za praćenje investitora

| PODRUČJE RADA                                                                                                                                                | AKTIVNOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Praćenje i kontrola troškova prema sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika te izvještavanje resornog ministarstva o istom | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza i davanje pisanog mišljenja na postupak evidentiranja troškova investitora u skladu sa sklopljenim ugovorima,</li> <li>▪ Analiza i kontrola dostavljenih kvartalnih izvješća o povratu troškova investitora i pripadajuće dokazne dokumentacije</li> <li>▪ Analiza troškova po kategorijama u svrhu povrata istih investitoru,</li> <li>▪ Komparacija troškova u odnosu na odobreni budžet i radni program, te priprema pisanog mišljenja na kvartalno izvješće o povratu troškova.</li> </ul> |

Praćenje i kontrola ispunjenja obveza po pitanju naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika od strane investitora

- Koordinacija i suradnja s ministarstvima nadležnima za energetiku i financije u svezi zaduživanja investitora za naknadu za potpisivanje ugovora i naknada za površinu odobrenog istražnog prostora,
- Praćenje pravovremenog plaćanja naknada u skladu s Uredbom o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i sklopljenim ugovorima,
- Vođenje internih evidencija o obvezama i podacima o izvršenim plaćanjima.

### **6.1 Praćenje i kontrola troškova prema sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika te izvještavanje resornog ministarstva o istom**

Glavna uloga Sektora za praćenje investitora je kontinuirani nadzor nad izvršavanjem investitorovih obveza u skladu s odredbama ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, sklopljenih između investitora i Vlade Republike Hrvatske. Sektor je nadležan za praćenje troškova prema sklopljenim ugovorima, kao i izvještavanje resornog ministarstva o istim. Nakon potpisivanja ugovora, Sektor za praćenje investitora je započeo s aktivnostima u vezanim uz praćenje i kontrolu troškova po svakom pojedinom sklopljenom ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika za istražne prostore DR-02, DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10.

Praćenje i kontrola troškova nastalih od strane investitora INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. i Vermilion Exploration Zagreb, d.o.o., a koji su dostavljeni Agenciji za ugljikovodike za potrebe praćenja troškova koji će biti priznati za povrat troškova, uključivala je analizu i davanje pisanog mišljenja na postupak evidentiranja troškova dostavljen od strane investitora, a koji uključuje nacrt kontnog plana i poslovnih knjiga te evidenciju i izvješća o nastalim troškovima kojima investitor izvještava Agenciju za ugljikovodike o nastalim troškovima. Također, Sektor za praćenje investitora radio je analizu i kontrolu dostavljenih kvartalnih izvješća o povratu troškova investitora koja sadrže i pripadajuću dokumentaciju kojom se dokazuju nastali troškovi, a što podrazumijeva račune za usluge i radove, obračune troškova, satnice i izdatnice, a sve sa detaljnim alokacijama na svaki istražni prostor te točnim datumima, konverzijama stranih valuta i pojašnjenjima. Tijekom 2017. godine dostavljeno je ukupno 20 kvartalnih izvještaja o povratu troškova, sva su dostavljena u okviru propisanog roka od 30 dana od završetka kvartala te su sadržavala svu potrebnu prateću dokumentaciju. Prema dostavljenim izvješćima izvršena je kontrola financijske ispravnosti prikazanih troškova, pravilnog knjiženja, ispravnog preračunavanja troškova u stranim valutama, vremenskih okvira prema trajanju kvartala, konkurentnost cijena prema trenutnoj ponudi na tržištu i detaljna provjera prikaza utrošenih sati rada zaposlenog osoblja. Nakon detaljne provjere i analize svih dostavljenih podataka izdana su pisana mišljenja na kvartalna izvješća kojima su troškovi koji su bili priznati odobreni za povrat, a dio troškova koji nije bio priznat zbog nepotpune priložene

dokumentacije, cijena koje nisu odgovarale trenutnoj ponudi na tržištu, neodgovarajućeg datuma koji ne ulazi u dati kvartal ili troška koji nije mogao doći u vezu s naftno-rudarskim radovima, odbijeni su za povrat. Sva pisana mišljenja su nakon izrade i prihvatanja od strane investitora popraćena i finalnim dokumentom „Povrativi troškovi“ koji sadrže skraćeni prikaz obračuna troškova koji su odobreni za povrat. Sektora za praćenje investitora radio je analizu troškova po kategorijama CAPEX ili OPEX, kapitalni ili operativni troškovi, u svrhu evidentiranja istih radi budućeg izračuna R-faktora nakon početka eksploatacije. Kapitalni i operativni troškovi prikazani su zasebno u dostavljenim izvještajima o povratu troškova te se nakon izvršene kontrole od strane Agencije za ugljikovodike u izdanim pisanim mišljenjima prikazuju odvojeno kao dvije cjeline ukupnih troškova odobrenih za povrat.

U skladu s ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, investitori su dostavili Agenciji za ugljikovodike radni program i planirani budžet za 2017. godinu. Agencija je uz prethodnu pisanu suglasnost nadležnog ministarstva izdala odobrenje putem pisanog mišljenja. Sektor za praćenje je vršio komparaciju troškova za povrat u odnosu na odobreni radni program i budžet. U prvom kvartalu 2017. godine Vermilion Exploration Zagreb d.o.o. zatražio je, sukladno Ugovoru o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika, izmjenu radnog programa i budžeta. Investitor je zatražio izmjenu radnog programa i budžeta za sva četiri istražna prostora jer su nove aktivnosti zahtijevala veći angažman na istražni prostorima SA-08 i SA-09. Sektor za praćenje investitora je provodio ovu aktivnost u koordinaciji sa Sektorom za istraživanje obzirom da je kontrola troškova prijavljenih u kvartalnim izvješćima o povratu troškova izravno povezana s kontrolom izvršenja radnog programa i budžeta, kao i minimalnih radnih obveza, od strane Sektora za istraživanje.

## **6.2 Praćenje i kontrola ispunjenja obveza po pitanju naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika od strane investitora**

Jedna od osnovnih zadaća Sektora je i praćenje i kontrola ispunjenja obveza investitora po pitanju naknada za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika od strane investitora.

Po potpisivanju ugovora u lipnju 2016. godine, a sukladno Uredbi o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika („Narodne novine“, broj 37/2014 i 72/2014), uloga Sektora za praćenje investitora se očitovala kroz koordinaciju i suradnju s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike i ministarstvom nadležnima za financije u svezi zaduživanja investitora za naknadu za površinu odobrenog istražnog prostora. Djelatnici Sektor za praćenje investitora pratili su pravovremenog plaćanja naknada u skladu s Uredbom o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i sklopljenim ugovorima te vodili internu evidenciju o visini naknada za svako pojedino obračunsko razdoblje, statusu plaćanja, dokumentima i dokazima o izvršenim plaćanjima te o drugim bitnim informacijama.

U 2017. godini investitori su u propisanom roku, 30 kalendarskih dana prije početka kalendarske godine, uplatili naknade za površine odobrenih istražnih prostora za narednu 2018.

godinu, sukladno Uredbi. Sredstva su uplaćena na račune općina i gradova i sve uplate su evidentirane u registru koncesija, Sektor za praćenje je revidirao sve uplate i proveo provjeru da su naknade uplaćene u točnom iznosu i u propisanom roku. Uplaćen su naknade za općine i gradove u pet istražnih prostora i to DR-02 - 51 jedinica lokalne samouprave, DR-04 - 26 - jedinica lokalne samouprave, SA-08 - 29 jedinica lokalne samouprave, SA-09 - 39 jedinica lokalne samouprave, SA-10 - 42 jedinica lokalne samouprave.

U svrhu provedbe kontrole uplaćenih naknada Sektor za praćenje je bio u komunikaciji između ministarstva, jedinica lokalne samouprave i investitora kao koordinator te su na taj način ispravljene greške pri uplatama koje su nastale zbog promjene broja žiro računa, krivog iznosa uplate i netočnih podataka o općini ili gradu.

## 7. SEKTOR ZA PODRŠKU INVESTITORIMA

Sektor za podršku investitorima zadužen je za praćenje trendova i međunarodnih standarda u istraživanju i eksploataciji te podršku investitoru, kao i za koordinaciju između investitora i nadležnih državnih tijela pri dobivanju dozvola potrebnih za izvršavanje obveza investitora na temelju sklopljenih ugovora. Također, jedna od glavnih uloga Sektora je podrška investitorima u svrhu rješavanja imovinskopravnih odnosa zemljišnih čestica unutar istražnog prostora i/ili eksploatacijskog polja, kao i sudjelovanje u određivanju prava vlasništva i prijenosa istoga nad imovinom nabavljenom i korištenom u tijeku izvršenja ugovora. Sektor je zadužen i za izradu izvješća prema Europskoj komisiji o svim općim poteškoćama s kojima se susreću investitori prilikom pristupa ili provođenja aktivnosti traženja provođenja aktivnosti istraživanja i/ili eksploatacije ugljikovodika.

Planom za 2017. godinu, Sektor je predvidio aktivnosti koje se odnose na pitanja rješavanja imovinskopravnih odnosa zemljišnih čestica unutar istražnih prostora, kako bi investitori mogli ostvariti sva prava iz izdanih dozvola i sklopljenih ugovora o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika na kopnu. Navedena aktivnost u 2017. godini realizirana je u vidu posredovanja između tijela lokalne samouprave i investitora te nadležnih ministarstava.

Tijekom 2017. godine, ključna područja rada Sektora za podršku investitorima uključivala su sljedeće:

| PODRUČJE RADA                                                                                                                                               | AKTIVNOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vođenje registra o izvršavanju obveza investitora, a koji sadržava sve podatke o sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrola dostave dokumentacije, plaćanja naknada, rokovi poduzimanja nužnih radnji propisanih ugovorom i drugim propisima, podnošenje zahtjeva Agenciji i drugim nadležnim tijelima.</li> <li>Ažuriranje evidencija koje sadrže podatke o rokovima izvršenja ugovorom propisanih obveza i stvarnom ispunjavanju istih na istražnim prostorima DR-02, DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10.</li> <li>Vođenje internih evidencija o obvezama i podacima o izvršenim aktivnostima investitora prilikom istraživanja i eksploatacije na istražnim prostorima DR-02, DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10.</li> <li>Koordinacija između investitora i nadležnih državnih tijela pri dobivanju dozvola potrebnih za izvršavanje obveza investitora.</li> <li>Izvršavanje prema Europskoj komisiji o svim eventualnim poteškoćama s kojima se susreću investitori prilikom pristupa ili provođenja aktivnosti traženja, provođenja aktivnosti istraživanja i/ili eksploatacije ugljikovodika.</li> </ul> |
| Praćenje trendova i međunarodnih standarda u istraživanju i eksploataciji                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pružanje podrške investitorima s kojima je potpisan ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika prilikom rada u Republici Hrvatskoj, kako bi se investicijski planovi odvijali u ugovorenim rokovima</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rješavanje imovinskopravnih odnosa zemljišnih čestica unutar istražnog prostora i/ili eksploatacijskog polja.</li> <li>▪ Sudjelovanje u određivanju prava vlasništva i prijenosa istoga nad imovinom nabavljenom i korištenom u tijeku izvršenja ugovora.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.1 Vođenje registra o izvršavanju obveza investitora, a koji sadržava sve podatke o sklopljenim ugovorima o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika

Sektor za podršku investitorima odgovoran je pratiti i evidentirati sve rokove koji proizlaze iz ugovornih obveza investitora, za svaki pojedini ugovor, kao i rokove koji se odnose na izvršenje aktivnosti druge strane po pojedinoj obvezi.

Osnovna zadaća Sektora za podršku investitora je vođenje registra kojim se omogućuje sustavno praćenje rada investitora prilikom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika. Nakon uspostave metodologije i sustava praćenja investitorovih obveza koje su provedene u 2015. godine, Sektor za podršku investitorima je tijekom 2017. godine brinuo o pravovremenom ažuriranju i vođenju spomenutih evidencija koje sadrže podatke o rokovima izvršenja ugovorom propisanih obveza i stvarnom ispunjavanju istih, a koje se odnose na dostavu dokumentacije, plaćanja naknada, rokove poduzimanja određenih radnji propisanih ugovorom i drugim propisima, podnošenje zahtjeva Agenciji i drugim nadležnim tijelima i slično.

## 7.2 Praćenje trendova i međunarodnih standarda u istraživanju i eksploataciji

U svrhu praćenja trendova i međunarodnih standarda u istraživanju i eksploataciji te osiguravanja njihove primjene u postupku istraživanja i eksploatacije ugljikovodika u Republici Hrvatskoj, Sektor za podršku investitorima kontinuirano prati trendove i informacije o tržištu i trendove nafte i plina.

Izvori podataka te informacija osiguravaju se putem pretplata na dnevne publikacije specijalizirane za praćenje kretanja cijena nafte i plina na područjima relevantnim za eksploataciju ugljikovodika u Republici Hrvatskoj, praćenje postupaka licenciranja istraživanja i eksploatacije ugljikovodika u svijetu, a posebno u regiji, kao i razinu ulaganja svjetskih naftnih kompanija u istraživanje i eksploataciju.

Informacije u vezi kretanja cijena ugljikovodika i trendova u licenciranju i ostalim aktivnostima istraživanja i eksploatacije ugljikovodika pružaju Agenciji za ugljikovodike mogućnost razumijevanja poslovnog okruženja u kojima naftne kompanije posluju te njihovu spremnost na ulaganje u istraživanje i eksploataciju ugljikovodika u svijetu, a posebice u Republici Hrvatskoj.

### **7.3 Pružanje podrške investitorima s kojima je potpisan ugovor o istraživanju i podjeli eksploatacije ugljikovodika prilikom rada u Republici Hrvatskoj, kako bi se investicijski planovi odvijali u ugovorenim rokovima**

Tijekom 2017. godine Sektor je aktivno, u suradnji sa Sektorom za istraživanje i Sektorom za praćenje investitora, pružao podršku investitorima s kojima su potpisani ugovori o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika na kopnu, prvenstveno po pitanju izvršavanja ugovornih obveza investitora.

Nadalje, jedna od glavnih uloga Sektora je i pružanje podrške investitorima prilikom ishoda svih neophodnih dozvola kako bi se investicijski planovi odvijali u ugovorenim rokovima. Tijekom 2017. godine Sektor je bio na raspolaganju investitoru i imao značajnu ulogu u koordinaciji i suradnji s ministarstvima te ostalim nadležnim institucijama i službama pri pravovremenom ishoda svih potrebnih odobrenja i dozvola za provođenje aktivnosti istraživanja i eksploatacije ugljikovodika. Također, djelatnici Sektora su pratili aktivnosti vezane uz procese mijenjanja prostorno planske dokumentacije po županijama i dali komentare na prostorni plan Virovitičko-podravske županije, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske.

U 2017. godini održane su 3 redovne sjednice Savjetodavnog odbora za područje istražnog prostora DR-02 sa investitorom INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d. na kojima je izvještavano o napretku u radovima. Glavne teme sastanka su bile odobreni radni program i budžet u odnosu na Uredbu o izmjenama i dopunama uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, broj 3/2017), potreba za izmjenama minimalnog radnog programa i budžeta, procesi ishoda dozvola za istražne bušotine te odstupanje u realizaciji odobrenog radnog programa za 2017. godinu. Održane su i 2 redovne sjednice Savjetodavnog odbora za područja istražnih prostora DR-04, SA-08, SA-09 i SA-10 s investitorom Vermilion Exploration Zagreb, d.o.o. Glavne teme sjednice su bile pojašnjenja i izmjene radnih programa i budžeta za 2018. godinu za istražne prostore DR-04 i SA-10 te izvještavanje o napretku radova i budućim aktivnostima.

## 8. OBVEZNE ZALIHE NAFTE I NAFTNIH DERIVATA

U rujnu 2017. godine, sukladno izmjenama Zakona o osnivanju Agencije za ugljikovodike (Narodne novine, broj 14/14, 73/17) Agenciji je pripojena Hrvatska agencija za obvezne zalihe nafte i naftnih derivata. Sukladno navedenom, Agencija je nadležna i za obvezne zalihe nafte i naftnih derivata sukladno Zakonu o tržištu nafte i naftnih derivata.

Obvezne zalihe nafte i naftnih derivata formiraju se radi osiguranja opskrbe naftom i naftnim derivatima u slučaju prijetnje energetske sigurnosti države, zbog izvanrednih poremećaja opskrbe tržišta nafte i naftnih derivata.

Područje rada obveznih zaliha nafte i naftnih derivata je formiranje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata što se provodi kroz djelatnosti i predmete poslovanja trgovine i skladištenje nafte i naftnih derivata, nadzor i upravljanje obveznim zalihama, kupovina i/ili gradnja terminala i/ili spremnika, pripadajućih lučkih i kopnenih postrojenja i instalacija te upravljanje istima, kontrola količine i kvalitete nafte i naftnih derivata, sudjelovanje u definiranju energetske politike, provedba međudržavnih ugovora i sporazuma, sklapanje opsijskih ugovora za kupnju naftnih derivata, upravljanje carinskim skladištima sirove nafte i trošarinskim skladištima naftnih derivata, upravljanje rizicima vezanim za fluktuacije cijene nafte i naftnih derivata te upravljanje valutnim rizicima, suradnja s domaćim i inozemnim energetskim tijelima i/ili subjektima te tijelima državne i javne uprave.

Tablica 10. Skraćeni prikaz aktivnosti obveznih zaliha nafte i naftnih derivata

| PODRUČJE RADA                                                                 | AKTIVNOSTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formiranje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata                           | Kupnja i prodaja nafte i naftnih derivata u svrhu formiranja i zadržavanja obveznih zaliha nafte i naftnih derivata                                                                                                                                                                                                 |
| Procjena i izračun obveznih količina nafte i naftnih derivata za 2018. godinu | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza zaprimljenih podataka Državnog zavoda za statistiku o mjesečnom neto uvozu i potrošnji nafte i naftnih derivata.</li> <li>▪ Analiza indikativnih pokazatelja.</li> <li>▪ Izrađena procjena iznosa 90 dana prosječnog dnevnog neto uvoza u 2017. godine.</li> </ul> |
| Nadzor količina obveznih zaliha nafte i naftnih derivata                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proveden je nadzor količina obveznih zaliha nafte i naftnih derivata</li> <li>▪ Izraženi zapisnici o inventurnim mjerenjima količina obveznih zaliha</li> </ul>                                                                                                            |

Izvjestavanje o stanju i mjerama za osiguravanje raspoloživih i obveznih zaliha nafte i naftnih derivata

- Prikupljeni podaci o stanju komercijalnih zaliha od je nadzor količina obveznih zaliha nafte i naftnih derivata
- Dostavljena tjedna izvješća o stanju raspoloživih obveznih i komercijalnih zaliha
- Dostavljena mjesečna izvješća o stanju obveznih i zaliha

## 8.1 Formiranje obveznih zaliha nafte i naftnih derivata

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku prosječni dnevni neto uvoz iznosi 6.470 tona ekvivalenta sirove nafte dok prosječna dnevna domaća potrošnja iznosi 8.230 tona ekvivalenta sirove nafte. Nastavno, 90 dana prosječnog dnevnog neto uvoza iznosi 582.360 tona ekvivalenta sirove nafte dok 61 dan prosječne dnevne domaće potrošnje iznosi 501.800 tona ekvivalenta sirove nafte.

Količina obveznih zaliha nafte i naftnih derivata u 2017. godini određena je u iznosu od najmanje 90 dana neto uvoza nafte i naftnih derivata u 2016. godini, a struktura je određena u sljedećem iznosu: 459.000 tona sirove nafte što iznosi 396.576 tona ekvivalenta sirove nafte, 14.000 tona motornih benzina, 138.000 tona dizelskog goriva, 20.000 tona loživog ulja i brodskih goriva što iznosi 185.760 tona ekvivalenta sirove nafte.

Temeljem Odluke o količini i strukturi obveznih zaliha nafte i naftnih derivata za 2017. godinu od 29. ožujka 2017. Agencija za ugljikovodike je u 2017. godini formirala obvezne zalihe nafte i naftnih derivata po strukturi i u količinama od:

- 14.152 tona motornih benzina,
- 136.664 tona dizelskog goriva,
- 20.000 tona loživa ulja i brodska goriva,
- 467.119 tona sirove nafte.

Obvezne zalihe naftnih derivata čuvaju se u gotovim proizvodima, sirovoj nafti i u nematerijalnom obliku u obliku ugovora o opcijskoj kupnji robe po unaprijed utvrđenim kriterijima u određenom vremenskom razdoblju. Agencija je za potrebe formiranja obveznih zaliha osigurala skladišne kapacitete od 480.000 m<sup>3</sup> za sirovu naftu i 191.000 m<sup>3</sup> za naftne derivate.

## 8.2 Procjena i izračun obveznih količina nafte i naftnih derivata za 2018. godinu (najmanje 90-dnevne obvezne zalihe)

Temeljem zaprimljenih podatka Državnog zavoda za statistiku o neto uvozu nafte i naftnih derivata i potrošnji naftnih derivata u 2017. godini izrađena je procjena iznosa 90 dana prosječnog dnevnog neto uvoza u 2017. godine koja iznosi 601.640 tona ekvivalenta sirove nafte. Na osnovu procjene i indikativnih pokazatelja planirane su aktivnosti upravljanja

obveznim zalihama nafte i naftnih derivata (kupovina nafte i naftnih derivata i/ili opcijska kupnja) u 2018. godini. Točni podaci o potrebnoj količini i strukturi obveznih zaliha nafte i naftnih derivata Agencija za ugljikovodike neslužbeno dobiva 25. veljače Državnog zavoda za statistiku (službeni podaci se dobivaju 25. ožujka), a na osnovu kojih Agencija za ugljikovodike izrađuje konačni izvještaj o neto uvozu nafte i naftnih derivata i potrošnji naftnih derivata u Republici Hrvatskoj za 2017. godinu.

### **8.3 Nadzor količine i kvalitete nafte i naftnih derivata**

Kontrola količine i kvalitete obveznih zaliha nafte i naftnih derivata obavlja se prilikom prihvata odnosno predaje nafte i naftnih derivata u komercijalne svrhe, kao i za vrijeme skladištenja u svrhu izrade bilance i određivanje intervala zanašljanja sukladno tehničkim pravilima o kontroli količine i kvalitete obveznih zaliha nafte i naftnih derivata. Sukladno Zakonu i sklopljenim ugovorima Agencija za ugljikovodike ovlaštena je u bilo koje vrijeme voditi kontrolu obveznih zaliha kao i kontrolu poslovnih knjiga skladišta. Krajem 2017. godine proveden je nadzor količina obveznih zaliha nafte i naftnih derivata te su izrađeni zapisnici o inventurnim mjerenjima količina obveznih zaliha kojima se utvrđeni nastali manjkovi uslijed transporta, manipulacije i skladištenja obveznih zaliha.

### **8.4 Izvještavanje o stanju i mjerama za osiguravanje raspoloživih i obveznih zaliha nafte i naftnih derivata**

Agencija je kontinuirano izrađivala analizu trenutačne raspoloživosti nafte i naftnih derivata te raspoložive zalihe nafte i naftnih derivata preračunatu u raspoložive dane neto uvoza, odnosno unosa ili potrošnje, te dostavila Ministarstvu za zaštitu okoliša i energetiku tjedna izvješće o stanju raspoloživih obveznih i komercijalnih zaliha.

Državnom zavodu za statistiku dostavljena su sva mjesečna izvješća o stanju obveznih zaliha za prethodni mjesec u propisanom roku.

KLASA: 023-01/18-01/02

URBROJ: 405-01/1-18-1

Zagreb, 10. veljače 2018. godine

PREDSJEDNICA UPRAVE



Barbara Dorić

KLASA: 023-01/18-01/02  
URBROJ: 405-01/1-18-2

Zagreb, 04. svibnja 2018. godine



**URED ZA ZAKONODAVSTVO**  
**Trg svetog Marka 2**  
**10000 Zagreb**

**PREDMET:** Suglasnost na Izvješće o radu Agencije za ugljikovodike za 2017. godinu KLASA:  
023-01/18-01/01 URBROJ: 405-01/1-18-1 od 10. veljače 2018. godine  
- *daje se*

Ovim putem, u svojstvu vršitelja dužnosti predsjednika Uprave Agencije za ugljikovodike prema rješenju Vlade Republike Hrvatske (Klasa: UP/I 080-02/18-01/27, Urbroj: 50301-15/28-18-02) od 19. travnja 2018. godine, dajem suglasnost na dostavljeno Izvješće o radu Agencije za ugljikovodike za 2017. godinu a koje Vlada Republike Hrvatske treba prihvatiti.

v.d. predsjednika Uprave



Marijan Krpan

Agencija za ugljikovodike  
Miramarska 24, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Telefon: +385 (0)1 6431 920, Telefaks: +385 (0)1 6431 925, Email: info@azu.hr