

# Prilog 1 – Odluka o provođenju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš OPP-a

Na temelju članka 66. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13 i 153/13) i članka 4. stavka 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), ministar gospodarstva donosi

## **ODLUKU**

### **o provođenju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu**

#### **I.**

Donošenjem ove Odluke započinje postupak strateške procjene utjecaja na okoliš Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu (u daljnjem tekstu: strateške procjene).

#### **II.**

Stratešku procjenu provodi Ministarstvo gospodarstva (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) koje je nadležno za izradu nacrtu prijedloga Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu.

#### **III.**

### **RAZLOZI DONOŠENJA I IZVOĐENJA STRATEŠKE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ OKVIRNOG PLANA I PROGRAMA**

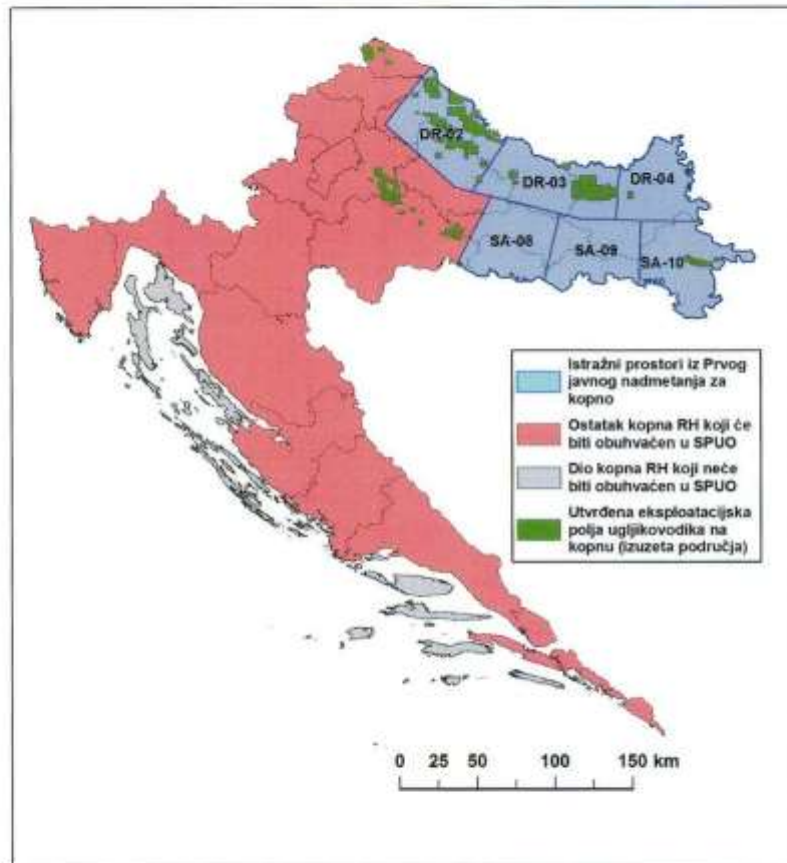
Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine, broj 94/13 i 14/14), omogućen je razvoj istraživanja i eksploatacije ugljikovodika u Republici Hrvatskoj u skladu sa svjetskim praksama te je time omogućeno i javno nadmetanje za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu.

Javnim nadmetanje dolazi do otvaranja tržišta u skladu s najboljim svjetskim praksama prema stranim investitorima koji će, poštujući najviše standarde zaštite prirode i okoliša, moći istraživati i pridobivati ugljikovodike na kopnu.

U Prvom nadmetanju za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu (Narodne novine, broj 84/14) na javnom je nadmetanju ponudeno 6 istražnih prostora na kopnenom dijelu Hrvatske, točnije u hrvatskom dijelu Panonskog bazena: Drava 02 (DR-02), Drava 03 (DR-03) i Drava 04 (DR-04) (područje površine otprilike 7206 km<sup>2</sup>), te Sava 08 (SA -08), Sava 09 SA-09) i Sava 10 (SA-10) (područje

površine otprilike 7379km<sup>2</sup>) (Slika 1.), a pri tome uzimajući u obzir i zaštićena područja te geološke strukture podzemlja. Tijekom 2015. godine očekuje se i objavljuje Drugoj javnog nadmetanja za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu.

Obzirom na očekivana buduća nadmetanja, strateška procjena radit će se za gotovo cijelu površinu Republike Hrvatske.



**Slika 1.** *Objavljeni istražni prostori za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika Prvim javnim nadmetanjem te preostali predviđeni dio kopna koji će biti obuhvaćen u postupku Strateške procjene*

Prema programu Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu (u daljnjem tekstu: Okvirni plan i program) (Prilog I.) tijek i opseg aktivnosti podijeljeni su na istražno i eksploatacijsko razdoblje. Istražne aktivnosti odvijat će se prvih 5

godina, uz mogućnost produljenja istih do 1 godine. Navedene aktivnosti obuhvaćaju poglavito snimanje 2D i 3D te istražno bušenje, kao i brojne druge analitičke studije čija je zajednička svrha prikupljanje geoloških i geofizičkih podataka u svrhu što točnije procjene ugljikovodičnog potencijala i prepoznavanje geoloških struktura (geološka prospekcija terena, gravimetrija, geokemijska ispitivanja, magnetometrija, telurik magnetometrija, prijelazna elektro - magnetometrija, ispitivanje satelitskom gravimetrijom, snimanje stanja okoliša prije početka radova i utjecaj radova na okoliš). U slučaju pozitivnih rezultata uslijedit će eksploatacijsko razdoblje čije su glavne karakteristike izrada studija razrade ležišta te razradno bušenje i opremanje bušotina, izgradnja proizvodnih postrojenja te u konačnici eksploatacija ugljikovodika. Predviđeno vrijeme trajanja eksploatacijskog razdoblja je 25 godina, uz mogućnost produljenja.

Okvirni plan i program izrađuje se u svrhu što točnijeg praćenja aktivnosti istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu, izdavanja dozvola, sklapanje ugovora, određivanje naknada, prekršajnih odredbi te kvalitetnog uvida, praćenja i predviđanja stanja rezervi ugljikovodika na kopnu, kako je to navedeno Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika. Ujedno je izvođenje Okvirnog plana i programa nužno za bolju učinkovitost i gospodarenje ugljikovodicima, kako je zajamčeno i Ustavom Republike Hrvatske.

Navedeni Okvirni plan i program izrađen je temeljem Odluke Vlade Republike Hrvatske, klasa: 022-03/14-04/267; urbroj: 50301-05/18-14-7; od 10. srpnja 2014. godine, o provođenju i objavi javnog nadmetanja za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu, te Odluke Vlade Republike Hrvatske, klasa: 022-03/14-04/267; urbroj: 50301-05/18-14-5; od 10. srpnja 2014. godine o sadržaju i uvjetima javnog nadmetanja za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu i kriterijima za odabir najpovoljnijeg ponuditelja. Sukladno navedenim odlukama Vlada Republike Hrvatske objavila je dokumentaciju za prvo javno nadmetanje za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu 18. srpnja 2014. godine, unutar koje se predviđaju moguće aktivnosti za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika kao i granice istražnih prostora za koja su dana mišljenja i/ili suglasnosti od strane tijela i osoba navedenih u prilogu II.

Obzirom da navedene aktivnosti Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika mogu imati određene utjecaje na sastavnice okoliša i okolišna opterećenja obuhvaćenog područja, a u svrhu sprječavanja pojave negativnih djelovanja, strateška procjena istih bit će izrađena integralnim i sustavnim pristupom obzirom na postojeće okolišne uvjete, poštujući državni i europski zakonodavstveni okvir.

Izvođenje strateške procjene sukladno je s europskim zakonodavnim sustavom tj. Direktivom 2001/42/EZ o procjeni učinka određenih planova i programa na okoliš, Direktivom 2011/92/EU o procjeni utjecaja određenih javnih i privatnih projekata na okoliš, potom Direktivom 97/42/EEZ o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore te Direktivom 2009/147/EZ o očuvanju divljih ptica, a koje nalažu provođenje strateške procjene za planove i/ili programe za koje postoji moguć utjecaj na ekološku mrežu posebnih područja očuvanja (NATURA 2000).

#### IV.

##### OBUHVAAT STRATEŠKE PROCJENE OKVIRNOG PLANA I PROGRAMA ISTRAŽIVANJA I PROIZVODNJE UGLJIKOVODIKA NA KOPNU

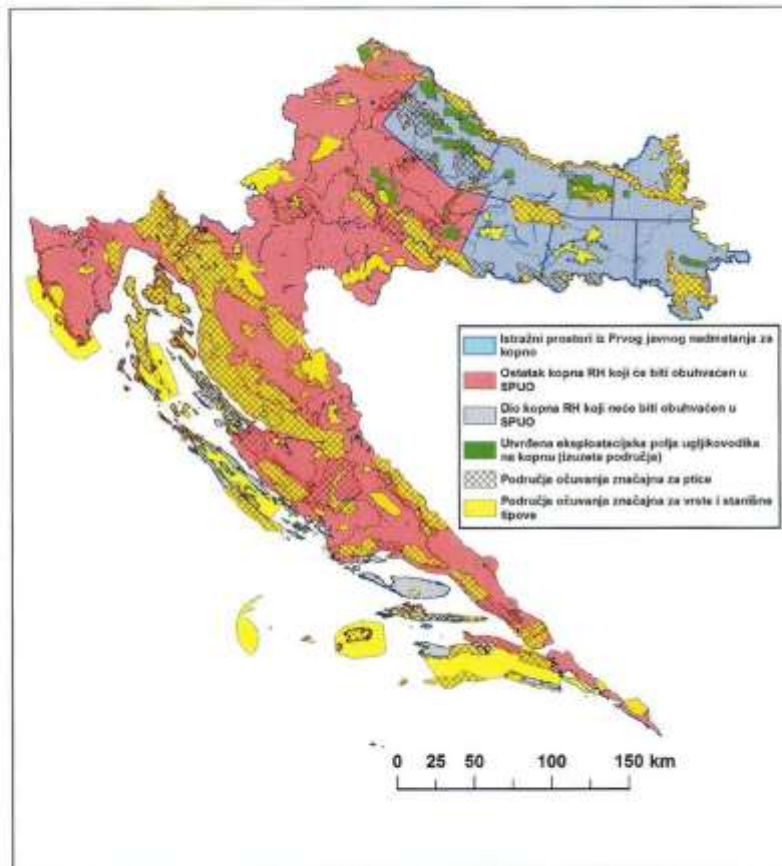
Program strateške procjene obuhvaća gotovo cijelo kopneno područje Republike Hrvatske, izuzev otoka. Osim šest, već ponuđenih istražnih prostora, procjenom će se obraditi prostor veličine gotovo 52 000 km<sup>2</sup>, na kojem se u budućnosti planira također provesti javno nadmetanje za istraživanje i eksploataciju (Slika 1).

Obzirom na činjenice da je Republike Hrvatske dio europske ekološke koherentne mreže NATURA 2000 te da postoji preklapanje izdvojenih staništa od posebnog interesa s predloženim istražnim prostorima (Slika 2.), tim će se područjima posvetiti dodatna pažnja u svrhu procjena mjera zaštite.

Predviđeno vrijeme izrade strateške procjene je 6 do 8 mjeseci, krajnji rok dovršetka je lipanj 2015. godine.

Studija će biti pripremljena na hrvatskom i engleskom jeziku.





*Slika 2. Preklapanja prostora obuhvaćenog postupkom Strateške procjene s područjima očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove i područjima očuvanja značajnima za ptice*

## V.

### PREGLED STRATEŠKE PROCJENE

Svrha strateške procjene je utvrditi, opisati i ocijeniti značajne učinke provođenja Okvirnog plana i programa na okoliš i alternativna rješenja, uzimajući u obzir ciljeve i zemljopisno područje primjene Okvirnog plana i programa. Kako se Okvirni plan i program odvija na području na kojem već postoje povijesni podaci iz područja istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, isti se moraju uzeti u obzir.

Strateška procjena utjecaja na okoliš sadržavat će:

1. Kratak pregled sadržaja i glavnih ciljeva Okvirnog plana i programa
2. Pregled postojećih podataka o stanju okoliša i moguć razvoj okoliša bez provedbe Okvirnog plana i programa, koji će sadržavati sljedeće:
  - geološke značajke i tlo - stratigrafija, tektonika, geofizika (potresi i geološki rizici), hidrogeologija, geomorfologija
  - kopnene vode (površinske, podzemne, vodonosnici) i more
  - klimatske značajke i kvaliteta zraka
  - bioekološke značajke - bioraznolikost, tipovi staništa, zaštićene i/ili ugrožene životinje i biljke, zaštićena područja
  - stanovništvo i zdravlje
  - materijalna dobra i ekonomske djelatnosti (npr. infrastruktura, poljoprivreda, lovstvo, šumarstvo, industrija, promet, turizam...)
  - kulturna baština i krajobrazne značajke
  - postojeća okolišna opterećenja
3. Opis i vrstu aktivnosti vezano uz istraživanje i eksploataciju ugljikovodika koji se očekuju na predmetnom prostoru te njihov posljedični utjecaj na okoliš. Aktivnosti koje se očekuju tijekom istraživanja i eksploatacije uključuju istražno i eksploatacijsko bušenje, snimanje 2D i 3D seizmike, gradnja eksploatacijskih postrojenja i cjevovoda, proizvodnja otpada, izgradnja novih prometnica, održavanje, dekomisija (čišćenje i uklanjanje postrojenja). Ove aktivnosti mogu imati utjecaja na prirodu i širi okoliš na više načina: npr. buka koja se razvija tijekom snimanja seizmičkih mjerenja i bušenja, fizičko oštećenje tla i vegetacije te geoloških struktura, poremećaji u staništima te mogući gubitak staništa, povećana količina prašine uslijed povećanog transporta kamionima, zagađenje voda, tla i zraka i sl.
4. Opis postojećih mjera kontrole i zaštite, uključujući mjere sprječavanja, smanjivanja, ublažavanja i kompenzacije nepovoljnih utjecaja provedbe Okvirnog plana i programa, te postojeće i predviđene mjere praćenja
5. Prepoznavanje mogućih utjecaja koje bi očekivane aktivnosti Okvirnog plana i programa mogle imati na okoliš te izdvajanje posebnih područja vezanih uz staništa mreže Natura 2000
6. Preporučene dodatne mjere kontrole, zaštite i praćenja

7. Popis mogućih alternativnih rješenja
8. Kratak sadržaj rječnikom prilagođen javnosti

#### VI.

Radnje koje će se provesti u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš Okvirnog plana, provode se u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš i odredbama posebnih propisa, redosljedom provedbe kako je utvrđeno u Prilogu III. Ove Odluke koja je njezin sastavni dio.

#### VII.

U postupku strateške procjene, sudjelovat će tijela i pravne osobe navedene u Prilogu IV., ove Odluke, koja je njezin sastavni dio.

#### VIII.

Ministarstvo je o ovoj Odluci dužno informirati javnost sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13 i 153/13) i odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, broj 64/08).

#### IX.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 310-01/14-03/360  
URBROJ: 526-04-02-01/1-14-02  
Zagreb, 22. listopada 2014. godine

MINISTAR  
Ivan Vrdoljak



## PRILOG I.

### **Okvirni plan i program radova na istraživanju i eksploataciji ugljikovodika na kopnu**

Na temelju Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (Narodne novine, broj 94/2013 i 14/2014), Odluke Vlade Republike Hrvatske, klasa: 022-03/14-04/267; urbroj: 50301-05/18-14-3; od 10. srpnja 2014. godine o postupku provedbe javnog nadmetanja za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu, Odluke Vlade Republike Hrvatske, klasa: 022-03/14-04/267; urbroj: 50301-05/18-14-7; od 10. srpnja 2014. godine o provođenju i objavi javnog nadmetanja za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu, te Odluke Vlade Republike Hrvatske, klasa: 022-03/14-04/267; urbroj: 50301-05/18-14-5; od 10. srpnja 2014. godine o sadržaju i uvjetima javnog nadmetanja za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu i kriterijima za odabir najpovoljnijeg ponuditelja, Vlada Republike Hrvatske objavila je 18. srpnja 2014. godine Prvo javno nadmetanje za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu na temelju čega je izrađen Okvirni plan i program radova na istraživanju i eksploataciji ugljikovodika na kopnu. Okvirni plan za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika uključuje i područje koje će biti ponuđeno na Drugom javnom nadmetanju u 2015. godini.

### **1. PRVO JAVNO NADMETANJE ZA ISTRAŽIVANJE I EKSPLOATACIJU UGLJIKOVODIKA NA KOPNU**

Panonski bazen smješten je unutar zavnutog planinskog lanca Karpata koji ga okružuje; planinski lanac spaja se s Alpama na zapadu te lancem Dinarida na jugozapadu.

Bazen je u unutrašnjosti podijeljen unutrašnjim Karpatskim planinskim lancima i bazičnim uzvisinama, no njegov kontinuitet na razini tercijara nije prekinut - Graz sub-bazen te Bečki bazen u Austriji, kao i istočnoslovački sub-bazen u Slovačkoj i Ukrajini i Transilvanijski bazen u Rumunjskoj prikazuju geološki kontinuitet sa središnjim dijelom Panonskog bazena.

Hrvatski dio Panonskog bazena velik je približno 26 000 km<sup>2</sup> te je podijeljen na 4 glavna sub-bazena: Sava, Drava, Sjeverozapadna Hrvatska i Slavonija, dok se područje Dinarida nalazi na jugozapadu, odmah izvan granica bazena.



Prvim javnim nadmetanjem za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu obuhvaćen je većinom istočni dio Hrvatske, površine 15 000 km<sup>2</sup> te je uzevši u obzir sva ograničenja vezana uz radove na kopnu podijeljen u šest blokova. Ponuden prostor nalazi se na području hrvatskog dijela Panonskog bazena gdje povijesno postoji duga tradicija istraživanja i eksploatacije ugljikovodika. Većina današnje eksploatacije ugljikovodika u Hrvatskoj potječe iz Panonskog bazena.

Ponudeni blokovi na Prvom javnom nadmetanju na kopnu veličine su od 2 100 do 2 600 km<sup>2</sup>, a iz ponudnog prostora izuzeta su postojeća eksploatacijska polja koja su uglavnom smještena na području blokova DR-2, DR-3 i DR-4.

Panonski bazen, iako ekstenzivno istraživani i eksploatirani, još uvijek se smatra nedovoljno istražen i postoje indikacije za dodatnim ugljikovodičnim potencijalom.

Na području ponudjenih blokova dostupno je trenutno 7 000 km<sup>2</sup> 2D seizmičkih podataka te oko 1 000 km<sup>2</sup> 3D seizmičkih podataka.

Prvo javno nadmetanje za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu je u tijeku te se svi planirani radovi mogu predvidjeti samo temeljem postojeće svjetske prakse pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika na kopnu.

## **1.1. ISTRAŽNO RAZDOBLJE**

Proces istraživanja ugljikovodika na kopnu praćen je brojnim aktivnostima.

Kako je prostor Panonskog bazena već istražen te su na njemu obavljena brojna seizmička snimanja i izrađene bušotine, predviđeni planovi mogu se odvijati prema dva različita scenarija. Prvi scenarij uključivao bi snimanje novih 2D seizmičkih podataka kako bi se dobili kvalitetniji i recentniji podaci, izradu bušotine te bi se nakon toga pristupilo snimanju 3D seizmike i drugi scenarij koji bi pretpostavio da bi investitor na temelju postojećih podataka 2D seizmike donio odluku o prostoru snimanja nove 3D seizmike te uvjetovano dobivenim rezultatima nastavilo s bušačim aktivnostima.

Okvirni plan radova raden je na temelju pretpostavke da je investitor na jednom bloku izolirao dva istražna perspektivna područja površine 600 km<sup>2</sup>.

### **A. Plan radova sa snimanjem 2D i 3D seizmike i izradom bušotina**

Prilikom snimanja 2D seizmike potrebno je ishoditi dozvole i pristanak posjednika zemljišta preko kojeg bi snimanje bilo obavljeno. Uključujući postupak ishoda potrebnih dozvola te

mobilizaciju opreme za obavljanje snimanja, očekuje se da bi snimanje 2D seizmike počelo u prvom kvartalu 2016. godine. Predviđeno trajanje radova je 5 mjeseci, nakon čega bi se pristupilo obradi snimljenih podataka i interpretaciji dobivenih snimaka. Obrada i interpretacija podataka počele bi za vrijeme trajanja snimanja kako bi se uštedjelo na vremenu te bi cijeli proces završio krajem četvrtom kvartalu 2016. godine. Na temelju dobivenih podataka odredila bi se lokacija prve bušotine te bi izrada prve istražne bušotine počela u prvom kvartalu 2017. godine u trajanju od 30-50 dana, zavisno o količini ispitnih radova koji bi se obavili u tijeku bušenja.

Ukoliko bi dobiveni rezultati s prve istražne bušotine bili pozitivni, počelo bi snimanje 3D seizmike u drugom kvartalu 2017. godine. Cijeli proces snimanja, obrade i interpretacije završio bi u drugom kvartalu 2018.

Uz pretpostavku da investitor izdvoji dva istražna perspektivna područja na bloku, snimanje 2D seizmike na drugom istražno perspektivnom području počelo bi nakon završetka snimanja prvog istražno perspektivnog područja u trećem kvartalu 2016. godine. Snimanje, obrada te interpretacija završili bi u drugom kvartalu 2017. godine kada bi se odredila lokacija druge istražne bušotine. Pretpostavlja se da bi izrada druge istražne bušotine počela u trećem kvartalu 2017. godine. Isto kao i za prvo istražno perspektivno područje, nakon izrade bušotine uslijedilo bi snimanje 3D seizmike i cijeli bi proces završio u trećem kvartalu 2018. godine te bi se tim planom već ušlo u Drugo istražno razdoblje koje počinje u srpnju 2018.

Drugo istražno razdoblje uključivalo bi detaljnu reinterpetaciju svih pridobivenih podataka i izradu detaljne geološke studije za perspektivna područja. Završetkom izrade studije, sredinom trećem kvartalu 2019. godine, bile bi određene nove lokacije bušotina te bi izrada prve potvrdne bušotine počela početkom četvrtom kvartalu 2019. godine, a izrada druge potvrdne bušotine počela bi krajem četvrtom kvartalu 2019. godine. Izrada svake potvrdne bušotine trajala bi 30-50 dana.

#### **B. Plan radova sa snimanjem 3D seizmike i izradom bušotina**

Drugi scenarij planova radova napravljen je uzimajući u obzir da je Panonski bazen već istraženo područje s postojećom 2D i 3D seizmikom, i s izrađenim bušotinama i postojećim bušotinskim podacima.

U tom scenariju možemo pretpostaviti da bi investitor ponovno obrađivao i reinterpetirao postojeće podatke. Taj proces mogao bi započeti već u trećem kvartalu 2015. godine i trajao bi do kraja prvog kvartala 2016. godine. U istom vremenu kada bi se reinterpetirali podaci, prikupljale bi se potrebne dozvole za snimanje 3D seizmike.

Nakon ponovne obrade i reinterpretacije podataka investitor bi odabrao dva istražna perspektivna područja na bloku te bi odmah započeo sa snimanjem 3D seizmike. Početak 3D seizmičkog snimanja očekuje se krajem prvog kvartala 2016. godine, a završetak snimanja, obrada podataka te interpretacija očekuje se u prvom kvartalu 2017. godine. Izrada prve istražne bušotine u tom slučaju očekuje se u drugom kvartalu 2017. godine i trajala bi 30-50 dana.

Završetkom samog snimanja 3D seizmike na prvom istražnom perspektivnom području započelo bi snimanje 3D seizmike na drugom istražnom perspektivnom području na bloku u trećem kvartalu 2016. godine. Završetkom cijelog procesa u drugom kvartalu 2017. godine odredila bi se lokacija druge istražne bušotine te bi početak izrade druge istražne bušotine bio u trećem kvartalu 2017. godine.

Reinterpretacija svih pridobivenih podataka započela bi u četvrtom kvartalu 2017. godine i završila bi u trećem kvartalu 2018. godine čime bi projekt ušao u Drugo istražno razdoblje. Prva potvrđna bušotina u predloženom planu može se očekivati početkom četvrtom kvartalu 2018. godine, a izrada druge potvrđne bušotine počela bi u prvom kvartalu 2019. godine. Izrada svake bušotine trajala bi od 30 do 50 dana.

U slučaju ako na istražnom prostoru bloka ne dođe do komercijalnog otkrića ugljikovodika investitor je dužan sanirati prostor (sukladno odredbama Zakona o rudarstvu, Narodne novine, broj 56/13. i 14/14.)

## **1.2. EKSPLOATACIJSKO RAZDOBLJE**

U slučaju kada u istražnom razdoblju dođe do komercijalnog otkrića ugljikovodika, investitor je dužan o tome obavijestiti nadležno Ministarstvo te provesti razradne radove, uključujući procjenu rezervi te potvrditi količinu i kakvoću rezervi (Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, Narodne novine, broj 94/2013 i 14/2014)

Eksploatacijske aktivnosti sastoje se od razrade ležišta i eksploatacije komercijalnih količina ugljikovodika. Glavne aktivnosti u eksploatacijskom razdoblju su bušenje i opremanje bušotina, izgradnja eksploatacijskih postrojenja, cjevovoda i ostale potrebne opreme za eksploataciju ugljikovodika te pri isteku koncesije sanacija eksploatacijskog prostora. Eksploatacijske aktivnosti koje će se izvoditi uvelike ovise o vrsti otkrivenog ugljikovodika (nafta, plin ili kondenzat) te o otkrivenim količinama i energetsom tržištu.

Temeljem međunarodne prakse, a uzimajući u obzir postojeću infrastrukturu na području kopna, početak komercijalne proizvodnje očekuje se u drugoj polovini 2020. godine.



## **2. DRUGO JAVNO NADMETANJE NA KOPNU**

### **2.1. ISTRAŽNO RAZDOBLJE**

Drugo javno nadmetanje na kopnu planira se objaviti u drugoj polovici 2015. godine. Kako javno nadmetanje još nije objavljeno, svi vremenski okviri su pretpostavljeni jer ovise o početku javnog nadmetanja i završetku procesa odabira najboljeg ponuditelja. Drugim javnim nadmetanjem obuhvatio bi se ostatak kopnenog područja Republike Hrvatske, izuzev otoka.

Planirani radovi na ostalom kopnenom području koje će biti ponudeno na javnom nadmetanju kretali bi se jednakom dinamikom kao i planovi na području obuhvaćenom Prvim javnim nadmetanjem na kopnu, izuzev područja Dinarida.

Na području Drugog javnog nadmetanja na kopnu početak radova očekuje se po potpisivanju Ugovora s investitorom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodik u trećem kvartalu 2016 godine.

Takoder, mogu se pretpostaviti dva scenarija pristupu istražnih radova, a početak prvog seizmičkog snimanja očekuje se u trećem kvartalu 2017. godine. Sljedeći prvi scenarij koji uključuje snimanje 2D i 3D seizmike, izrada prve istražne bušotine očekuje se u prvom kvartalu 2018. godine, a izrada druge istražne bušotine u trećem kvartalu 2018. godine. Izrada bušotina trajala bi 30-50 dana ovisno o opsegu ispitnih radova koji bi se obavili tijekom bušenja. Izrada prve potvrdne bušotine, koja bi se izradila nakon reinterpetacije svih do tada pridobivenih podataka, počela bi u četvrtom kvartalu 2019. godine, dok bi izrada druge potvrdne bušotine počela u prvom kvartalu 2020. godine. Obje bušotine izrađivale bi se u Drugom istražnom razdoblju.

U slučaju kada će se investitor odmah odlučiti na snimanje 3D seizmike na temelju ponovne obrade i reinterpetacije postojeće 2D seizmike i bušotinskih podataka, izrada prve istražne bušotine očekuje se u drugom kvartalu 2018. godine, dok bi početak snimanja 3D seizmike počeo u prvom kvartalu 2017. godine. Druga istražna bušotina izrađivala bi se u trećem kvartalu 2018. godine. Potvrdne bušotine izrađivale bi se u Drugom istražnom razdoblju, odnosno, u četvrtom kvartalu 2019. godine i u prvom kvartalu 2020. godine.

Zbog svoje specifičnosti, radovi na području Dinarida obuhvaćali bi izrade geoloških i geokemijskih studija, gravimetrijska mjerenja te snimanje 2D seizmike koje bi započelo u prvom kvartalu 2018. godine, a kraj obrade podataka i interpretacija dobivenih rezultata trajala bi do kraja Prvog istražnog razdoblja u trećem kvartalu 2019. godine. Izrada prve istražne bušotine mogla bi uslijediti u drugom kvartalu 2020. godine.



U slučaju ako na istražnom prostoru bloka ne dođe do komercijalnog otkrića ugljikovodika investitor je dužan sanirati prostor (člana 12., Zakona o rudarstvu Narodne novine, broj 56/2013. i Narodne novine, broj 14/2014.)

## **2.2. EKSPLOATACIJSKO RAZDOBLJE**

U slučaju kada u istražnom razdoblju dođe do komercijalnog otkrića ugljikovodika, investitor je dužan o tome obavijestiti nadležno Ministarstvo te provesti razradne radove, uključujući procjenu rezervi te potvrditi količinu i kakvoću rezervi (Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, Narodne novine, broj 94/2013 i 14/2014)

Eksploatacijske aktivnosti sastoje se od razrade ležišta i eksploatacije komercijalnih količina ugljikovodika. Glavne aktivnosti u eksploatacijskom razdoblju su bušenje i opremanje bušotina, izgradnja eksploatacijskih postrojenja, cjevovoda i ostale opreme potrebne za eksploataciju te pri isteku koncesije sanacija eksploatacijskog prostora. Eksploatacijske aktivnosti koje će se izvoditi uvelike ovise o vrsti otkrivenog ugljikovodika (nafta, plin ili kondenzat) te o otkrivenim količinama i energetsom tržištu.

Temeljem međunarodne prakse, a uzimajući u obzir postojeću infrastrukturu na području kopna, početak komercijalne proizvodnje očekuje se u drugoj polovini 2021. godine.

## PRILOG II.

**Popis nadležnih institucija i jedinica lokalne i područne samouprave koja su dostavila mišljenja i/ili suglasnost u postupku pripremi radnji za raspisivanje Prvog javnog nadmetanje za izdavanje dozvola za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na kopnu**

1. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
2. Ministarstvo kulture
3. Ministarstvo poljoprivrede
4. Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture
5. Ministarstvo unutarnjih poslova
6. Ministarstvo vanjskih i europskih poslova
7. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
8. Ministarstvo turizma
9. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
10. Hrvatske ceste, poslovna jedinica Osijek
11. Brodsko-posavska županija
12. Osječko-baranjska županija
13. Požeško-slavonska županija
14. Sisačko-moslavačka županija
15. Zagrebačka županija, Zavod za prostorno uređenje
16. Varaždinska županija
17. Virovitičko-podravska županija
18. Međimurska županija, Zavod za prostorno uređenje
19. Grad Beli Manastir
20. Grad Đurđevac
21. Grad Lipik
22. Grad Našice
23. Grad Novska
24. Grad Orahovica
25. Grad Osijek
26. Grad Otok
27. Grad Požega
28. Grad Županja
29. Općina Babina Greda
30. Općina Bilje
31. Općina Bizovac
32. Općina Bukovlje
33. Općina Cerna
34. Općina Cernik
35. Općina Crnac
36. Općina Čačinci
37. Općina Čađavica
38. Općina Donji Andrijeveci
39. Općina Draž

40. Općina Drenovci
41. Općina Drnje
42. Općina Đelekovac
43. Općina Đurđevac
44. Općina Erdut
45. Općina Ferdinandovac
46. Općina Ferićanci
47. Općina Gola
48. Općina Gornja Vrba
49. Općina Gornji Bogičevci
50. Općina Gradina
51. Općina Hercegovac
52. Općina Hlebine
53. Općina Ivankovo
54. Općina Jakšić
55. Općina Kapela
56. Općina Kneževi Vinogradi
57. Općina Končanica
58. Općina Koprivnički Bregi
59. Općina Koprivnički Ivanec
60. Općina Legrad
61. Općina Levanjska Varoš
62. Općina Lukač
63. Općina Magadenovac
64. Općina Mali Bukovec
65. Općina Marijanci
66. Općina Negoslavci
67. Općina Nova Rača
68. Općina Novigrad Podravski
69. Općina Novo Virje
70. Općina Petrijanci
71. Općina Pitomača
72. Općina Poderkavlje
73. Općina Podgorač
74. Općina Podravske Sesvete
75. Općina Punitovci
76. Općina Rasinja
77. Općina Rovišće
78. Općina Severin
79. Općina Sikirevci
80. Općina Stara Gradiška
81. Općina Stari Jankovci
82. Općina Suhopolje
83. Općina Sveta Marija
84. Općina Šandrovac
85. Općina Špišić Bukovica
86. Općina Tompojevci

87. Općina Tovarnik
88. Općina Velika
89. Općina Veliki Grđevac
90. Općina Veliko Trojstvo
91. Općina Virje
92. Općina Voćin
93. Općina Zrinski Topolovac



### PRILOG III.

#### **Redoslijed radnji koje će se provesti u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš Okvirnog plana i programa radova na istraživanju i eksploataciji ugljikovodika na kopnu**

1. Ministarstvo započinje postupak strateške procjene utjecaja na okoliš Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu u roku od osam dana od dana donošenja ove Odluke.

2. U postupku određivanja sadržaja studije Ministarstvo će:

2.1. Zatražiti mišljenja tijela nadležnih za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš o sadržaju strateške studije. Ove radnje provode se sukladno odredbama članaka 6. do 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08). Tijela od kojih je zatraženo mišljenje dužna su dostaviti navedeno mišljenje u roku od 30 dana od primitka zahtjeva Ministarstva,

2.2. Ministarstvo objavljuje na internetskoj stranici odluku o izradi Okvirnog plana istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu te informira javnost o načinu sudjelovanja u postupku strateške procjene, a sukladno odredbama članaka 5., 6. i 12. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08). Javnost sudjeluje dostavom pisanih mišljenja i prijedloga,

2.3. U tijeku navedenog roka od 30 dana Ministarstvo će u svrhu usuglašavanja mišljenja o sadržaju strateške studije i utvrđivanja konačnog sadržaja strateške studije, koordinirati i provesti jednu ili više rasprava s predstavnicima tijela i/ili osoba od kojih je zatraženo mišljenje,

2.4. Nakon pribavljenih mišljenja tijela iz točke 2.1., Ministarstvo donosi odluku o obveznom sadržaju strateške studije sukladno članku 9., stavak 1. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), te objavljuje Odluku na web stranici Ministarstva u trajanju od 30 dana.

2.5. Ministarstvo će započeti postupak odabira ovlaštenika.

3. Ministarstvo u roku od 8 dana od odabira Ovlaštenika, Ovlašteniku koji će izraditi stratešku studiju (sukladno članku 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08)), dostavlja Odluku o sadržaju strateške studije i Okvirni plan i program

4. Ministar u roku od osam dana od donošenja Odluke o sadržaju strateške studije imenuje Povjerenstvo. Postupak imenovanja i rad Povjerenstva propisan je odredbama Pravilnika o povjerenstvu za stratešku procjenu (Narodne novine, broj 70/08).

5. Ministarstvo će u roku od osam dana od zaprimanja strateške studije od strane ovlaštenika dostaviti istu stručnom Povjerenstvu, koje daje ocjenu cjelovitosti i stručne utemeljenosti strateške studije u odnosu na utvrđeni sadržaj iste te u odnosu na nacrt Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu. Povjerenstvo pri tome ocjenjuje rezultate strateške studije i o tome daje svoje mišljenje. Ove radnje obavljaju se prema članku 13. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), te prema člancima 9. i 10. Pravilnika povjerenstvu za stratešku procjenu (Narodne novine, broj 70/08).

6. Nakon što razmotri mišljenje Povjerenstva, Ministarstvo donosi odluku o upućivanju strateške studije i nacrta Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu na javnu raspravu sukladno članku 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), o čemu informira javnost na svojoj službenoj internetskoj stranici.

7. Istodobno s upućivanjem na javnu raspravu, Ministarstvo stratešku studiju i nacrt Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu dostavlja na mišljenje tijelima nadležnim za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš.

Tijela i/ili osobe nadležne za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš obvezni su mišljenje dostaviti Ministarstvu u roku od 30 dana (ukoliko se isto ne dostavi u propisanom roku, smatra se da prema posebnim propisima nema posebnih utjecaja i uvjeta vezanih za zaštitu okoliša koje je potrebo uvažiti u Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu).

8. Postupak sudjelovanja javnosti u javnoj raspravi o strateškoj studiji i Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu provodi se sukladno odredbama članka 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08).

3. Ministarstvo u roku od 8 dana od odabira Ovlaštenika, Ovlašteniku koji će izraditi stratešku studiju (sukladno članku 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08)), dostavlja Odluku o sadržaju strateške studije i Okvirni plan i program

4. Ministar u roku od osam dana od donošenja Odluke o sadržaju strateške studije imenuje Povjerenstvo. Postupak imenovanja i rad Povjerenstva propisan je odredbama Pravilnika o povjerenstvu za stratešku procjenu (Narodne novine, broj 70/08).

5. Ministarstvo će u roku od osam dana od zaprimanja strateške studije od strane ovlaštenika dostaviti istu stručnom Povjerenstvu, koje daje ocjenu cjelovitosti i stručne utemeljenosti strateške studije u odnosu na utvrđeni sadržaj iste te u odnosu na nacrt Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu. Povjerenstvo pri tome ocjenjuje rezultate strateške studije i o tome daje svoje mišljenje. Ove radnje obavljaju se prema članku 13. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), te prema člancima 9. i 10. Pravilnika povjerenstvu za stratešku procjenu (Narodne novine, broj 70/08).

6. Nakon što razmotri mišljenje Povjerenstva, Ministarstvo donosi odluku o upućivanju strateške studije i nacrta Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu na javnu raspravu sukladno članku 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), o čemu informira javnost na svojoj službenoj internetskoj stranici.

7. Istodobno s upućivanjem na javnu raspravu, Ministarstvo stratešku studiju i nacrt Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu dostavlja na mišljenje tijelima nadležnim za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš.

Tijela i/ili osobe nadležne za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš obvezni su mišljenje dostaviti Ministarstvu u roku od 30 dana (ukoliko se isto ne dostavi u propisanom roku, smatra se da prema posebnim propisima nema posebnih utjecaja i uvjeta vezanih za zaštitu okoliša koje je potrebo uvažiti u Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu).

8. Postupak sudjelovanja javnosti u javnoj raspravi o strateškoj studiji i Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu provodi se sukladno odredbama članka 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08).



3. Ministarstvo u roku od 8 dana od odabira Ovlaštenika, Ovlašteniku koji će izraditi stratešku studiju (sukladno članku 11. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08)), dostavlja Odluku o sadržaju strateške studije i Okvirni plan i program
4. Ministar u roku od osam dana od donošenja Odluke o sadržaju strateške studije imenuje Povjerenstvo. Postupak imenovanja i rad Povjerenstva propisan je odredbama Pravilnika o povjerenstvu za stratešku procjenu (Narodne novine, broj 70/08).
5. Ministarstvo će u roku od osam dana od zaprimanja strateške studije od strane ovlaštenika dostaviti istu stručnom Povjerenstvu, koje daje ocjenu cjelovitosti i stručne utemeljenosti strateške studije u odnosu na utvrđeni sadržaj iste te u odnosu na nacrt Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu. Povjerenstvo pri tome ocjenjuje rezultate strateške studije i o tome daje svoje mišljenje. Ove radnje obavljaju se prema članku 13. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), te prema člancima 9. i 10. Pravilnika povjerenstvu za stratešku procjenu (Narodne novine, broj 70/08).
6. Nakon što razmotri mišljenje Povjerenstva, Ministarstvo donosi odluku o upućivanju strateške studije i nacrta Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu na javnu raspravu sukladno članku 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08), o čemu informira javnost na svojoj službenoj internetskoj stranici.
7. Istodobno s upućivanjem na javnu raspravu, Ministarstvo stratešku studiju i nacrt Okvirnog plana i programa istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu dostavlja na mišljenje tijelima nadležnim za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš. Tijela i/ili osobe nadležne za pojedine sastavnice okoliša i opterećenja na okoliš obvezni su mišljenje dostaviti Ministarstvu u roku od 30 dana (ukoliko se isto ne dostavi u propisanom roku, smatra se da prema posebnim propisima nema posebnih utjecaja i uvjeta vezanih za zaštitu okoliša koje je potrebo uvažiti u Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu).
8. Postupak sudjelovanja javnosti u javnoj raspravi o strateškoj studiji i Okvirnom planu i programu istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu provodi se sukladno odredbama članka 15. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 64/08).



#### PRILOG IV.

**Popis tijela koja su prema posebnim propisima dužna sudjelovati u postupku strateške procjene slijedom nadležnosti za pojedinu sastavnicu okoliša odnosno opterećenja na okoliš, radi davanja mišljenja o sadržaju strateške studije i mišljenja na studiju i nacrt prijedloga Okvirnog plana i programa**

1. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Uprava za prostorno uređenje
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode
4. Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture
5. Ministarstvo poljoprivrede
6. Ministarstvo obrane
7. Ministarstvo turizma
8. Ministarstvo kulture
9. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo
10. Ministarstvo unutarnjih poslova
11. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
12. Ministarstvo vanjskih i europskih poslova
13. Ministarstvo zdravlja
14. Agencija za ugljikovodike
15. Zagrebačka županija
16. Krapinsko-zagorska županija
17. Sisačko-moslavačka županija
18. Karlovačka županija
19. Varaždinska županija
20. Koprivničko-križevačka županija
21. Bjelovarsko-bilogorska županija
22. Primorsko-goranska županija
23. Ličko-senjska županija
24. Virovitičko-podravska županija
25. Požeško-slavonska županija
26. Brodsko-posavska županija

27. Zadarska županija
28. Osječko-baranjska županija
29. Šibensko-kninska županija
30. Vukovarsko-srijemska županija
31. Splitsko-dalmatinska županija
32. Istarska županija
33. Dubrovačko-neretvanska županija
34. Međimurska županija
35. Grad Zagreb

