



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**PROSTORNI PLAN ISKLJUČIVOGA GOSPODARSKOG POJASA  
REPUBLIKE HRVATSKE U JADRANSKOM MORU**

**- ODREDBE ZA PROVEDBU -**

**PRIJEDLOG**

srpanj, 2025.

<b>REPUBLIKA HRVATSKA</b>	
<b>PROSTORNI PLAN ISKLJUČIVOGA GOSPODARSKOG POJASA REPUBLIKE HRVATSKE U JADRANSKOM MORU</b>	
Faza izrade plana: Prijedlog	Oznaka prostornog plana u ISPU: PPIGP
Odluka o izradi prostornog plana: Odluka o izradi Prostornog plana isključivoga gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru («Narodne novine», broj: 2/24)	
Javna rasprava: – javna rasprava provedena je od _____ godine do zaključno s danom _____ godine	
Odluka o donošenju prostornog plana: Odluka o donošenju Prostornog plana isključivoga gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru («Narodne novine», broj ____)	
Nositelj izrade prostornog plana: MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE	Odgovorna osoba nositelja izrade:  Branko Bačić, Potpredsjednik Vlade i ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine
Tijelo koje donosi prostorni plan: HRVATSKI SABOR	Predsjednik tijela koje donosi prostorni plan:  Gordan Jandroković, predsjednik
Stručni izrađivač prostornog plana: MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE ZAVOD ZA PROSTORNI RAZVOJ	Odgovorna osoba stručnog izrađivača:  Bojan Linardić, v.d. ravnatelj
	Odgovorni voditelj izrade:  Držislav Dobrinić, dipl.ing.arh. (do 19.02.2025.) Lidija Škec, dipl.ing.arh. (od 20.02.2025.)
Stručni tim:  <b>MPGI, Zavod za prostorni razvoj:</b> Držislav Dobrinić, dipl.ing.arh. Lidija Škec, dipl.ing.arh. Vesna Marohnić-Kuzmanović, dipl.ing.arh. Nada Kurfürst, dipl.ing.arh. Andrijana Zelić, dipl.ing.geol. Janja Novaković, dipl.ing.arh. <b>Zavod za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije:</b> mr.sc. Marina Oreb, dipl.ing.arh. Nikola Karaman, mag.ing.biol. i ekol.mora Daniel Jokić, mag.geogr. <b>OIKON – Institut za primijenjenu ekologiju d.o.o.:</b> prof.dr.sc. Ivan Katavić, dipl.ing.biol. Matija Kresonja, mag.prot.nat.et.amb. <b>JANOLUS d.o.o.:</b> mr.sc. Hrvoje Čižmek, dipl.ing.biol. Barbara Čolić, mag.oecol. et prot.nat.	
<b>Pravni fakultet, Sveučilište u Zagrebu:</b> izv.prof.dr.sc. Mihael Mišo Mudrić <b>Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci:</b> prof.dr.sc. Damir Zec, dipl.ing.pom.prom. izv.prof.dr.sc. Srđan Žuškin, dipl.ing.pom.prom. <b>Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu:</b> doc.dr.sc. Matija Bračić izv.prof.dr.sc. Tomislav Radišić prof.dr.sc. Dragan Peraković izv.prof.dr.sc. Marko Periša izv.prof.dr.sc. Ivan Grgurević doc.dr.sc. Ivan Cvitić <b>Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu:</b> prof.dr.sc. Katarina Simon prof.dr.sc. Nediljka Gaurina-Međimurec prof.dr.sc. Zdenko Krištafor izv.prof.dr.sc. Vladislav Brkić	

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE**

Naziv Plana

---

# **PROSTORNI PLAN ISKLJUČIVOGA GOSPODARSKOG POJASA REPUBLIKE HRVATSKE U JADRANSKOM MORU**

---

Donositelj Plana

---

**HRVATSKI SABOR**

Nositelj izrade Plana

---

**MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA, GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE**

**Ulica Republike Austrije 14, Zagreb**

Odgovorna osoba nositelja izrade Plana:

**BRANKO BAČIĆ, Potpredsjednik Vlade i ministar prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine**

Poslove u ime nositelja izrade Plana obavlja:

**DUNJA MAGAŠ, državna tajnica**

**GORDANA KOVAČEVIĆ, dipl.ing.arh.**

**LUKA TRKANJEC, dipl.ing.arh.**

**NATAŠA RAUCH, dipl.ing.arh.**

**OLGA ANTOŠ ŽGANEC, dipl.ing.arh. (do 31.08.2024.)**

Stručni izrađivač Plana

---

Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine

**ZAVOD ZA PROSTORNI RAZVOJ**

**Ulica Ivana Dežmana 10, Zagreb**

Stručni izrađivač Plana

---

Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine

**ZAVOD ZA PROSTORNI RAZVOJ**

**Ulica Ivana Dežmana 10, Zagreb**

Odgovorna osoba stručnog izrađivača Plana:

**BOJAN LINARDIĆ, v.d. ravnatelj**

Odgovorni voditelj izrade Plana:

**DRŽISLAV DOBRINIĆ, dipl.ing.arh. (do 19.02.2025.)**

**LIDIJA ŠKEC, dipl.ing.arh. (od 20.02.2025.)**

Stručni tim izrađivača Plana:

**DRŽISLAV DOBRINIĆ, dipl.ing.arh.**

**LIDIJA ŠKEC, dipl.ing.arh.,**

**VESNA MAROJNIĆ-KUZMANOVIĆ, dipl.ing.arh.**

**NADA KURFÜRST, dipl.ing.arh.**

**ANDRIJANA ZELIĆ, dipl.ing.geol.**

**JANJA NOVAKOVIĆ, dipl.ing.arh.**

**mr.sc. MARINA OREB, dipl.ing.arh.,** Zavod za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije  
**NIKOLA KARAMAN, mag.ing.biol. i ekol.mora,** Zavod za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije

**DANIEL JOKIĆ, mag.geogr.,** Zavod za prostorno uređenje Dubrovačko-neretvanske županije

**prof.dr.sc. IVAN KATAVIĆ, dipl.ing.biol.,** OIKON – Institut za primijenjenu ekologiju d.o.o.

**MATIJA KRESONJA, mag.prot.nat.et.amb.,** OIKON – Institut za primijenjenu ekologiju d.o.o.

**mr.sc. HRVOJE ČIŽMEK, dipl.ing.biol.,** JANOLUS d.o.o.

**BARBARA ČOLIĆ, mag.oecol. et prot.nat.,** JANOLUS d.o.o.

**prof.dr.sc. DAMIR ZEC, dipl.ing.pom.prom.,** Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci

**izv.prof.dr.sc. SRĐAN ŽUŠKIN, dipl.ing.pom.prom.,** Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci

**izv.prof.dr.sc. MIHAEL MIŠO MUDRIĆ,** Pravni fakultet, Sveučilište u Zagrebu

**doc.dr.sc. MATIJA BRAČIĆ,** Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu

**izv.prof.dr.sc. TOMISLAV RADIŠIĆ,** Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu

**prof.dr.sc. DRAGAN PERAKOVIĆ,** Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu

**izv.prof.dr.sc. MARKO PERIŠA,** Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu

**izv.prof.dr.sc. IVAN GRGUREVIĆ,** Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu

**doc.dr.sc. IVAN CVITIĆ,** Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu

**prof.dr.sc. KATARINA SIMON,** Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu

**prof.dr.sc. NEDILJKA GAURINA-MEĐIMUREC,** Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu

**prof.dr.sc. ZDENKO KRIŠTAFOR,** Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu

**izv.prof.dr.sc. VLADISLAV BRKIĆ,** Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu

## SADRŽAJ

SADRŽAJ .....	5
ODREDBE ZA PROVEDBU .....	6
Uvodne odredbe .....	6
1.1.    Akvakultura .....	6
1.2.    Ribolovna područja .....	8
1.3.    Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika .....	9
1.4.    Podmorski kabeli i cjevovodi .....	11
1.5.    Pomorski promet .....	13
1.6.    Posebna namjena .....	14
1.7.    Očuvanje prirode i vrsta te zaštićena područja .....	14
1.8.    Podvodna kulturna baština .....	14
1.9.    Znanstvena istraživanja .....	15

## ODREDBE ZA PROVEDBU

### Uvodne odredbe

#### Članak 1.

(1) Prostorni plan isključivoga gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru (u daljnjem tekstu: Plan) donosi se za cijelo područje isključivog gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru, prema obvezama preuzetim iz Direktive 2014/89/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 2014. o uspostavi okvira za prostorno planiranje morskog područja (SL L 257, 28.8.2014.; MSP Direktiva).

(2) Primjena pravnog režima isključivog gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru (u daljnjem tekstu: IGP) provodi se u skladu s relevantnim odredbama Konvencije Ujedinjenih naroda o pravu mora, 1982. („Narodne novine – Međunarodni ugovori“, broj: 11/95, u daljnjem tekstu: UNCLOS), kako je implementirano u Pomorski zakonik („Narodne novine“, broj: 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15, 17/19), te relevantnim europskim zakonodavstvom (pretežito u području očuvanja morskog okoliša i staništa te Zajedničke ribarstvene politike EU).

(3) U IGP-u sve države, obalne ili neobalne, u uvjetima određenim u odgovarajućim odredbama UNCLOS-a uživaju slobodu plovidbe, prelijetanja i polaganja podmorskih kabela i cjevovoda, kao i druga prava priznata prema međunarodnom pravu koja su povezana s korištenjem mora.

(4) Planom su određene prostorne raspodjele postojećih i budućih aktivnosti, propisan je način korištenja te vremenske raspodjele aktivnosti unutar IGP-a, uzimajući u obzir gospodarske, socijalne i okolišne aspekte, a sve u svrhu pružanja potpore održivom plavom gospodarstvu.

#### Članak 2.

Plan se donosi u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) i propisima donesenim na temelju tog Zakona.

#### Članak 3.

Način korištenja IGP-a i aktivnosti u području IGP-a planirane ovim Planom određeni su Odlukom o izradi Prostornog plana isključivoga gospodarskog pojasa Republike Hrvatske u Jadranskom moru („Narodne novine“, broj: 2/24) i obuhvaćaju:

- akvakulturu
- ribolovna područja
- istraživanje i eksploataciju ugljikovodika na području sjevernog Jadrana
- podmorske kabele i cjevovode
- pomorski promet
- posebnu namjenu
- očuvanje prirode i vrsta te zaštićena morska područja
- podvodnu kulturnu baštinu
- znanstvena istraživanja.

### 1.1. Akvakultura

#### Članak 4.

(1) Planom su određena područja za mogući razvoj akvakulture.

(2) Na područjima koja su ovim Planom određena za mogući razvoj akvakulture dozvoljena je provedba zahvata u prostoru namijenjenih uzgoju morskih organizama (akvakultura), uključivo i gradnja svih potrebnih pratećih objekata i infrastrukture u skladu s tehnološkim procesom.

(3) Provedba zahvata akvakulture provodi se u skladu s važećim propisima kojima se uređuje uzgoj riba, školjkaša i drugih morskih organizama.

(4) Na zahvate akvakulture primjenjuju se propisi iz područja zaštite prirode i okoliša.

#### Članak 5.

(1) Do utvrđivanja pojedinih lokacija uzgajališta akvakulture, područja koja su ovim Planom određena kao područja za mogući razvoj akvakulture moguće je koristiti za druge aktivnosti: pomorski promet, ribarstvo, polaganje kabela i cjevovoda, znanstvena istraživanja te vojne vježbe.

(2) Na području uzgajališta akvakulture i na udaljenosti manjoj od 300 metara od oznake položaja uzgajališta, odnosno 50 metara za područja gdje se obavlja uzgoj školjkaša, odnosno granice koncesijskog područja, zabranjeno je obavljanje ribolova i drugih radnji koje mogu ometati djelatnost uzgoja.

(3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka, obavljanje ribolova na području uzgajališta akvakulture dopušteno je u slučajevima određenima posebnim propisom.

#### Članak 6.

Za utvrđivanje pojedinačnih lokacija uzgajališta akvakulture potrebno je provesti detaljnije prostorne analize pogodnosti i osjetljivosti u odnosu na biofizičke karakteristike mora, prevladavajuće klimatološke i oceanografske uvjete, potrebnu infrastrukturu na moru i kopnu te drugo vezano uz prikladnost područja za uzgoj pojedinih vrsta i maksimalni kapacitet uzgoja, pri čemu se uzimaju u obzir sljedeći parametri:

- udaljenost od obale
- potrebna infrastruktura na kopnu
- planirani uzgojni oblik i vrste organizama
- ekološki uvjeti
- zaštita staništa i vrsta
- podvodna kulturna baština
- batimetrija, vjetrovi, visina valova, padaline, temperatura mora u vertikalnom stupcu, brzina struje, pridnena topografija, struktura i sastav sedimenata, suspendirane tvari, kakvoća mora i dr.

#### Članak 7.

Unutar uzgajališta akvakulture dozvoljeno je obavljanje i drugih komplementarnih djelatnosti.

#### Članak 8.

Sukladno Strateškoj studiji o utjecaju Plana na okoliš, za područja mogućeg razvoja akvakulture propisuju se mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže:

1. djelatnosti akvakulture provoditi u skladu s Priručnikom i vodičem za dobru proizvođačku i higijensku praksu (Hrvatska poljoprivredna komora) kako bi se spriječila prekomjerna emisija organskog otpada u morski ekosustav
2. na uzgajalištima akvakulture koristiti mjere za odvratanje predatora i redovito održavati mreže, kako bi se izbjeglo zapetljavanje i stradavanje strogo zaštićenih vrsta dupina, morskih pasa, morskih kornjača i ptica.

3. tijekom korištenja uređaja za odvracanje predatora, ograničiti njihov broj na minimum te odrediti maksimalno vrijeme njihove primjene, a navedeni uređaji trebaju biti dizajnirani na način da se razine proizvedenog zvuka postupno povećavaju kako bi se omogućilo udaljavanje ciljnih vrsta koje se nalaze u neposrednoj blizini uređaja prije nego zvuk dosegne najvišu razinu
4. ograničiti i koristiti podvodnu i vanjsku rasvjetu samo kada je to nužno te usmjeriti svjetlo ovisno o namjeni, sprječavajući širenje svjetlosti u drugim smjerovima, kako bi se umanjilo privlačenje divljih vrsta
5. ograničiti brzinu kretanja plovila u radijusu od 500 metara oko uzgajališta na 1 m/s te izbjegavati plovidbu u noćnim uvjetima kako bi se umanjio rizik od kolizije i stradavanja strogo zaštićenih vrsta. Koristiti uređaje za automatsko hranjenje u svrhu smanjenja učestalosti plovidbe
6. prilikom odabira lokacija za realizaciju djelatnosti akvakulture prednost dati dijelovima IGP-a koji su već zasićeni ribarskim prometom i/ili infrastrukturom (Padsko naftno-plinsko polje depresijsko-platformnog ruba sjevernog Jadrana) kako bi se očuvale kvalitete noćnog krajobraza i vizualni integritet mirnijih dijelova Jadrana poput južnojadranske depresije
7. razmotriti mogućnost kombiniranog korištenja postojećih platformi i akvakulture radi optimizacije korištenja prostora IGP-a i redukcije opterećenja dna sidrenjem
8. prilikom analiziranja dna i prikupljanja podataka za detaljno definiranje lokacija za provedbu djelatnosti akvakulture tijekom vršenja geofizičke analize i izrade snimaka dna mora magnetometrom, bočnim sonarom kao i višesnopne batimetrije, osigurati konzultacije od strane arheologa zbog provjere lokacija predloženih za sidrenje i prilagodbu specifikacija istraživanja kasnijoj arheološkoj analizi.

#### Članak 9.

(1) U svrhu prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja klimatskih promjena, daje se prednost uzgoju niskotrofičnih vrsta koji može doprinijeti sekvencijalnoj ugljika.

(2) U svrhu prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja klimatskih promjena obavezno se primjenjuju mjere iz odgovarajućih propisa, kojima se postiže smanjenje emisija stakleničkih plinova i potrošnje energije unutar svih faza akvakulture.

### 1.2. Ribolovna područja

#### Članak 10.

(1) Ribolovne aktivnosti dozvoljene su unutar cijelog područja IGP-a, osim unutar:

- zona sigurnosti oko platformi za eksploataciju ugljikovodika prema članku 17. ovih Odredbi
- pojasa oko uzgajališta akvakulture prema članku 5. ovih Odredbi.

(2) U pojedinim područjima određenim ovim Planom za druge aktivnosti ribolov je dozvoljen uz ograničenja propisana ovim Odredbama i važećim propisima.

#### Članak 11.

Ribolovne aktivnosti unutar područja posebnog režima upravljanja ribolovom (FRA) odvijaju se sukladno posebnom propisu.

#### Članak 12.

Pridнено kočarenje nije dozvoljeno u sljedećim područjima:

- u koridorima kabela i cjevovoda 500 metara obostrano
- u područjima odlaganja neeksplozivnih minsko-eksplozivnih sredstava
- u područjima evidentiranih podvodnih arheoloških nalazišta i arheoloških nalazišta od interesa za zaštitu kulturne baštine

- u područjima dubine mora veće od 1000 metara.

#### Članak 13.

Sukladno Strateškoj studiji o utjecaju Plana na okoliš, za ribolovna područja propisuju se sljedeće mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže:

1. smanjiti pritisak ribarstva u područjima ekološke mreže, temeljem znanstvenih podataka
2. uspostaviti „no-take“ zone s ciljem osiguravanja dovoljne količine hrane za očuvanje ciljnih vrsta područja ekološke mreže
3. prilikom koćarskog ribolova u područjima ekološke mreže s ciljem očuvanja ciljne vrste *Caretta caretta* koristiti uređaje za isključenje kornjača (*engl.* TED – turtle exclusion devices) kako bi se spriječilo stradavanje ove ciljne vrste, dok izvan područja ekološke mreže razmotriti potrebu korištenja sprave za isključenje kornjača (TED uređaja) prilikom obavljanja koćarskog ribolova, temeljem znanstvenih istraživanja, a vezano za interakciju ribolovnih alata i strogo zaštićenih vrsta kornjača
4. u područjima ekološke mreže s ciljem očuvanja dobrog dupina *Tursiops truncatus*, prilikom ribolova mrežama stajaćicama, koristiti uređaje i/ili metode za odvrćanje dupina kako bi se umanjio rizik stradavanja ove ciljne vrste, dok izvan područja ekološke mreže, prilikom ribolova mrežama stajaćicama, razmotriti potrebu korištenja uređaja i/ili metode za odvrćanje strogo zaštićenih dupina kako bi im se umanjio rizik stradavanja
5. provesti analizu i inventarizaciju podvodne kulturne baštine kako bi se odredile „no-go“ zone odnosno područja gdje bi ribolov bio zabranjen s ciljem zaštite posebno osjetljivih lokaliteta
6. unutar područja ekološke mreže POP HR1000041 Sjeverni Jadran održati dovoljnu količinu ribljeg fonda za održanje ciljne veličine populacije vrste *Puffinus yelkouan*.

#### Članak 14.

U svrhu prilagodbe na klimatske promjene i ublažavanja klimatskih promjena obavezno se primjenjuju mjere iz odgovarajućih propisa, kojima se postiže održivo upravljanje ribljim resursima, očuvanje morskih staništa koji prirodno vežu ugljik, prelazak na energetske učinkovitije ribolovne prakse i drugo.

### 1.3. Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika

#### Članak 15.

(1) Odlukom o izradi aktivnost istraživanja i eksploatacije ugljikovodika je uključena u okvir aktivnosti unutar područja IGP-a.

(2) Istraživanje i eksploatacija ugljikovodika nisu dopušteni izvan postojećih odobrenih eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU „Izabela“, EPU „Sjeverni Jadran“ i EPU „Marica“).

#### Članak 16.

Unutar postojećih odobrenih eksploatacijskih polja ugljikovodika dopušteno je:

- građenje, rekonstrukcija, investicijsko održavanje i uklanjanje naftno-rudarskih objekata i postrojenja, uključujući podmorske cjevovode kada su u tehnološkoj vezi s utvrđenim eksploatacijskim poljima i njima povezanim cjevovodima izvan tih područja
- izrada novih razradnih bušotina, izgradnja novih ili rekonstrukcija postojećih naftno-rudarskih objekata i postrojenja u funkciji razrade i eksploatacije ugljikovodika uključujući i povezivanje objekata i postrojenja podmorskim cjevovodima
- uklanjanje eksploatacijskih platformi i cjevovoda.

#### Članak 17.

Unutar postojećih odobrenih eksploatacijskih polja ugljikovodika primjenjuju se sljedeća ograničenja:

- građenje naftno-rudarskih objekata i postrojenja zabranjeno je na mjestima na kojima bi oni mogli sprječavati korištenje priznatih međunarodnih plovih putova
- oko platforme određuje se zona sigurnosti prema propisima kojima se uređuju bitni tehnički zahtjevi, sigurnost i zaštita pri istraživanju i eksploataciji ugljikovodika iz podmorja Republike Hrvatske i ostalim pomorskim propisima
- u zoni sigurnosti oko platforme na udaljenosti manjoj od 500 metara, mjereći od svake točke vanjskog ruba odobalnog objekta nije dopušten ulaz i zadržavanje neovlaštenim zrakoplovima, helikopterima, ni plovnim objektima osim u funkciji odvijanja osnovne djelatnosti, sidrenje plovila, akvakultura, ribarstvo, polaganje kabela i cjevovoda i drugih aktivnosti koje bi mogle ugroziti odvijanje osnovne djelatnosti osim u slučajevima određenim posebnim propisom
- trajno napuštanje bušotine, završetak istraživanja i/ili eksploatacije i uklanjanje naftno-rudarskih objekata i postrojenja mora se provesti prema tehničkim rješenjima iz naftno-rudarskog projekta, a u skladu s važećim propisima. Prije konačnog napuštanja bušotine zaštitne cijevi (*engl. casing*) moraju biti odrezane ispod ili u razini morskog dna
- u područjima od gospodarske važnosti za ribarstvo potrebno je vrijeme izvođenja planiranih aktivnosti uskladiti s ministarstvom nadležnim za poslove ribarstva jer buka izazvana seizmičkim snimanjem, postavljanje platformi i provođenje bušenja, postavljanje cjevovoda te uklanjanje platformi može imati utjecaj na ribarstvo
- prije početka izvođenja radova potrebno je snimiti dno na kojem se planira pozicionirati platforma i u slučaju pronalaska neeksplozivnih sredstava obavijestiti nadležne službe kako bi na siguran način uklonili naprave s morskog dna.

#### Članak 18.

Za cjevovode i kabele koji se polažu u svrhu eksploatacije ugljikovodika (priključnih – od bušotine do platforme i među platformama te otpremnih – od platforme do kopna) propisuju se sljedeća ograničenja:

- zaštitni koridor podmorskih kabela i cjevovoda prostire se 500 metara obostrano od osi cjevovoda
- cjevovode je nakon upotrebe odnosno prestanka eksploatacije potrebno potpuno isprazniti pražnjenjem fluida koji se njima transportirao te ih ispuniti morskom vodom odnosno inertizirati
- zbog zaštite podmorskih kabela i cjevovoda pozicije položenih podmorskih kabela i cjevovoda je potrebno obilježiti odgovarajućim oznakama u skladu s posebnim propisom.

#### Članak 19.

Za sve građevine/instalacije čija planirana visina iznosi 60 ili više metara iznad razine mora potrebno je ishoditi suglasnost u skladu s posebnim propisom.

#### Članak 20.

Za područja postojećih odobrenih eksploatacijskih polja ugljikovodika propisuju se sljedeće mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže:

1. osigurati praćenje koncentracija onečišćujućih tvari u zraku NO<sub>x</sub>, HOS, PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> tijekom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, s ciljem sprječavanja prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti te očuvanja kvalitete zraka i zaštite zdravlja ljudi
2. na područjima istraživanja i eksploatacije ugljikovodika izmjeriti vrijednost pH mora, zasićenja kisikom, koncentracije hranjivih tvari i organske tvari u okolišu prije započinjanja aktivnosti te osigurati njihovo

kontinuirano praćenje, a u slučaju da vrijednosti parametara budu izvan procijenjenog dopuštenog intervala, propisati dodatne mjere ublažavanja

3. koristiti isplaku na bazi vode, a ukoliko se ukaže potreba za korištenjem uljnih i sintetičkih vrsta isplake ishoditi posebno odobrenje nadležnih tijela
4. predlaže se zbrinjavanje isplake na kopnu
5. provesti satelitsko snimanje i interpretaciju podataka morske površine u svim fazama istraživanja i eksploatacije radi pravovremene detekcije onečišćenja
6. prilikom gradnje nove infrastrukture za potrebe eksploatacije ugljikovodika primijeniti adekvatnu rasvjetu koja će manje privlačiti morske ptice, vanjsku rasvjetu planirati unutar minimalno potrebnih okvira za funkcionalno korištenje zahvata te koristiti ekološki prihvatljivu rasvjetu sa snopom svjetlosti usmjerenim prema objektima, s minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima
7. ukoliko je moguće za bušenje novih bušotina koristiti već postojeće konduktorske kolone
8. provođenje seizmičkih istraživanja i upotrebu zračnih topova planirati na način da se istovremeno ne koristi više izvora zvuka te da na istim ili obližnjim područjima više plovila istovremeno ne provodi aktivnosti, a ukoliko je u jednom području istovremeno aktivno više od jednog plovila, održati minimalnu međusobnu udaljenost koja omogućava životinjama put za bijeg između zvučnih polja
9. tijekom seizmičkih istraživanja morskog dna koristiti najslabiji potreban izvor energije za postizanje cilja seizmičkog istraživanja
10. prilikom uključivanja uređaja koji proizvode buku za seizmička istraživanja primijeniti spori porast akustične snage, tzv. „polagani start“ u vremenu od 30 minuta, kako bi se omogućilo dovoljno vremena strogo zaštićenim vrstama da napuste područje aktivnosti
11. tijekom radova ili korištenja uređaja koji proizvode impulsnu buku za vrijeme izgradnje potrebne infrastrukture za eksploataciju ugljikovodika umanjiti razinu buke na način da se primijeni spori porast akustične snage, tzv. „polagani start“ u vremenu od 30 minuta, kako bi se omogućilo dovoljno vremena strogo zaštićenim vrstama da napuste područje aktivnosti.
12. planirati pučinske platforme za eksploataciju ugljikovodika i njihov rad na način da proizvode najmanju moguću razinu buke u svim aktivnostima/radu
13. prije početka realizacije bušotina i/ili postavljanja novih platformi izraditi procjenu rizika utjecaja na podvodnu arheološku baštinu, a nakon toga na indikativnim lokacijama provesti arheološki pregled terena i prema potrebi arheološko istraživanje
14. provođenje seizmičkih istraživanja i upotrebu zračnih topova unutar postojećeg eksploatacijskog polja ugljikovodika EPU „Izabela“ izvoditi izvan ranog razdoblja othrane ptica ciljane vrste *Puffinus yelkouan*, odnosno izvan razdoblja od 1. svibnja do 1. srpnja
15. unutar područja ekološke mreže POP HR1000041 Sjeverni Jadran, vPOVS HR3000511 Sjeverni Jadran 1 i vPOVS HR3000512 Sjeverni Jadran 2 planirati pučinske platforme za eksploataciju ugljikovodika i njihov rad na način da proizvode najmanju moguću razinu buke u svim aktivnostima/radu.

#### Članak 21.

U svrhu prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja klimatskih promjena, pored pridržavanja ostalih propisa, zabranjuje se ispuštanje tekućih ugljikovodika i otrovnih tvari u more tijekom izvođenja radova na istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.

### 1.4. Podmorski kabeli i cjevovodi

#### Članak 22.

(1) Planom se za podmorske kabele i cjevovode određuju koridori, 500 metara obostrano od osi, koje treba poštovati vezano uz njihovu zaštitu te sigurnost odvijanja drugih aktivnosti.

(2) U koridorima podmorskih kabela i cjevovoda nisu dozvoljeni radovi ispitivanja, bušenja ili sidrenja, akvakultura, pridнено kočarenje te odlaganje neeksplozivnih minsko-eksplozivnih sredstava.

#### Članak 23.

(1) Polaganje podmorskih kabela i cjevovoda dozvoljeno je unutar cijelog područja IGP-a vodeći računa o drugim aktivnostima te u skladu s važećim propisima.

(2) Podmorski kabele i cjevovodi ne smiju se polagati na način da ometaju plovidbu.

(3) Podmorski kabele i cjevovodi ne smiju se polagati na mjestima postojećih uzgajališta akvakulture, istraživanja i eksploatacije ugljikovodika, osim onih koji se polažu u svrhu eksploatacije i istraživanja ugljikovodika, podvodne kulturne baštine te unutar područja iz članka 24. ovih Odredbi.

(4) U slučaju polaganja podmorskih kabela i cjevovoda unutar područja odlaganja neeksplozivnih minskih sredstava potrebno je prije početka izvođenja radova snimiti dno i u slučaju pronalaska neeksplozivnih minsko-eksplozivnih sredstava obavijestiti nadležne službe kako bi na siguran način uklonili naprave s morskog dna.

(5) U područjima koja su ovim Planom određena kao područja s prioritetom pomorskog prometa treba izbjegavati polaganje kabela i cjevovoda u smjeru prometnih tokova.

#### Članak 24.

Prilikom polaganja podmorskih kabela i cjevovoda treba poštivati sljedeće mjere zaštite okoliša i mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže:

1. za ukapanje podmorskih kabela i cjevovoda koristiti supstrat istog sastava kao na lokaciji ukapanja
2. podmorske kabele i cjevovode ne planirati u zoni od 100 metara od ciljnog stanišnog tipa 1170 Grebeni područja ekološke mreže HR3000477 Grebeni u Jabučkoj kotlini
3. provođenje istraživanja morskog dna za potrebe postavljanja podmorskog kabela/cjevovoda planirati na način da se istovremeno ne koristi više izvora zvuka te da na istim ili obližnjim područjima više plovila istovremeno ne provodi aktivnosti, a ukoliko je u jednom području istovremeno aktivno više od jednog plovila, održati minimalnu međusobnu udaljenost koja omogućava životinjama put za bijeg između zvučnih polja
4. tijekom istraživanja morskog dna za potrebe postavljanja podmorskog kabela/cjevovoda koristiti najslabiji potreban izvor energije za postizanje cilja seizmičkog istraživanja
5. prilikom uključivanja uređaja koji proizvode buku primijeniti spori porast akustične snage, tzv. „polagani start“ u vremenu od 30 minuta, kako bi se omogućilo dovoljno vremena životinjama da napuste područje aktivnosti
6. za istraživanje koridora za polaganje ili uklanjanje kabela koristiti neinvazivne metode, poput sonarnih i magnetskih pregleda, a u slučaju da ovi pregledi utvrde postojanje arheoloških struktura na utvrđenim pozicijama, provesti podvodna arheološka istraživanja.

#### Članak 25.

(1) Aktivnosti vezane uz polaganje podmorskih kabela i cjevovoda obuhvaćaju i provođenje potrebnih prethodnih istražnih radova.

(2) Prije provođenja geotehničkih i drugih istraživanja koja prethode infrastrukturnim radovima, kao i prije zahvata infrastrukturnih radova, potrebno je provesti odgovarajuće postupke propisane posebnim propisima iz područja zaštite prirode i okoliša.

#### Članak 26.

(1) Postojeći podmorski kabeli i cjevovodi mogu se održavati, zamjenjivati i rekonstruirati u skladu s posebnim propisima vodeći računa o drugim aktivnostima te zaštititi morskog okoliša i prirode, staništa i vrsta, kao i pravima i dužnostima drugih država ukoliko to ne predstavlja prijetnju stanju okoliša.

(2) Podmorski kabeli i cjevovodi iz stavka 1. ovog članka koji su napušteni ili se više ne koriste moraju se ukloniti vodeći računa o drugim aktivnostima te zaštititi morskog okoliša, kao i pravima i dužnostima drugih država ukoliko to ne predstavlja prijetnju stanju okoliša.

(3) Ako bi uklanjanje moglo uzrokovati značajne ekološke posljedice, može se razmotriti alternativa, poput stabilizacije i označavanja infrastrukture na pomorskim kartama, a sve u cilju održavanja ekološke ravnoteže, sigurnosti pomorskog prometa i zaštite prava svih dionika koji koriste morski prostor.

#### Članak 27.

Načini postupanja sa cjevovodima koji su u funkciji istraživanja i eksploatacije ugljikovodika propisani su u članku 18. ovih Odredbi.

### 1.5. Pomorski promet

#### Članak 28.

(1) U području IGP-a u pravilu je dopuštena plovidba bez ograničenja u skladu s međunarodnim pravilima o izbjegavanju sudara na moru.

(2) Iznimno, u područjima odvojenog prometa sva plovila dužna su slijediti zone usmjerene plovidbe.

#### Članak 29.

Planom su određena područja s prioritetom pomorskog prometa koja obuhvaćaju zone usmjerene i odvojene plovidbe i koridore prometnih tokova najveće gustoće prometa.

#### Članak 30.

Na područjima s prioritetom pomorskog prometa nije dopušten smještaj uzgajališta akvakulture.

#### Članak 31.

(1) Ograničenja plovidbe u području IGP-a mogu biti uvedena zbog:

- mjera sigurnosti plovidbe
- mjera zaštite morskog okoliša
- drugih planskih aktivnosti.

(2) Kratkotrajna ograničenja se proglašavaju obavezno u slučaju:

- obavljanja znanstveno-istraživačkih mjerenja i radova
- plovidbe odnosno tegljenja plovila koja zbog bilo kojih drugih razloga ne mogu učinkovito primjenjivati pravila o izbjegavanju sudara na moru
- vojnih i drugih vježbi
- drugih djelatnosti koje zahtijevaju ograničenje plovidbe drugih plovila.

(3) Dugotrajno ograničenje plovidbe uspostavlja se u svrhu zaštite okoliša od nepovoljnih utjecaja pomorskog prometa i provodi se u slučaju:

- postavljanja odobalnih plutajućih ili čvrstih objekata za iskorištavanje podmorja
- postavljanja objekata namijenjenih akvakulturi
- uspostavljanja područja očuvanja prirode i vrsta

- uspostavljanja područja zaštite kulturne baštine
- drugih opravdanih potreba.

#### Članak 32.

U svrhu prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja klimatskih promjena obavezno se primjenjuju pravila propisana međunarodnim propisima kojima se uređuje sprječavanje onečišćenja s brodova i drugim odgovarajućim propisima, kojima se postiže smanjenje emisija stakleničkih plinova koji nastaju kao posljedica izgaranja fosilnih goriva u motorima brodova.

### 1.6. Posebna namjena

#### Članak 33.

(1) Čitavo područja IGP-a moguće je koristiti za potrebe posebne namjene, vodeći računa o drugim aktivnostima te u skladu s važećim propisima.

(2) Informacije o vojnim vježbama javno se objavljuju na način određen posebnim propisima.

(3) Tijekom odvijanja vojnih vježbi primjenjuju se vremenska i prostorna ograničenja za druge aktivnosti .

### 1.7. Očuvanje prirode i vrsta te zaštićena područja

#### Članak 34.

(1) Sve aktivnosti unutar područja IGP-a treba obavljati na način da ne uzrokuju značajan negativan utjecaj u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova područja ekološke mreže, ali i vrsta i stanišnih tipova općenito ili zbog trajnog zauzimanja staništa, promjene stanišnih uvjeta, smanjenja brojnosti i rasprostranjenosti ili nestanka ciljnih vrsta i stanišnih tipova, fragmentacije staništa i dr., stradavanja ciljnih vrsta i ostalih vrsta općenito odnosno narušavanja povoljnog stanja ciljeva očuvanja i cjelovitosti pojedinog područja ekološke mreže.

(2) Sve aktivnosti se trebaju odvijati na način da se održi, odnosno postigne dobro stanje morskog okoliša.

(3) Sve aktivnosti trebaju dati doprinos održivom razvoju, na način da odvijanje aktivnosti ne uzrokuje dodatne značajne pritiske na bioraznolikost, uvažavajući rasprostranjenost vrsta i stanišnih tipova kao i područja od značaja za njihov opstanak.

#### Članak 35.

(1) Glavnom ocjenom propisane su mjere ublažavanja kako bi se izbjegli mogući značajno negativni pojedinačni i kumulativni utjecaji na ekološku mrežu, te se njihovom implementacijom u Plan značajno negativni utjecaji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže mogu isključiti.

(2) Mjere ublažavanja prenesene su u ove Odredbe za svaku pojedinačnu aktivnost.

(3) Strateškom studijom propisane su mjere zaštite bioraznolikosti koje su kao i mjere ublažavanja prenesene u ove Odredbe za svaku pojedinačnu aktivnost.

### 1.8. Podvodna kulturna baština

#### Članak 36.

U slučaju pronalaska podvodnih kulturnih dobara, kao i u slučaju obavljanja podvodnih arheoloških istraživanja, postupa se sukladno zakonu i propisima iz područja zaštite i očuvanja kulturnih dobara uzimajući

u obzir odgovarajuće odredbe međunarodnih propisa kojima se uređuje zaštita kulturne baštine te propisa kojima se uređuju pravni odnosi u morskim i podmorskim prostorima Republike Hrvatske..

## 1.9. Znanstvena istraživanja

### Članak 37.

(1) Znanstvena istraživanja mogu se obavljati u cijelom području IGP-a u skladu s posebnim propisima te ovim Odredbama.

(2) Istraživačke aktivnosti ne smiju ometati odvijanje pomorskog prometa, kao ni aktivnosti eksploatacije ugljikovodika i akvakulture.

(3) Istraživanje podmorja (morskog dna i njegovog podzemlja) mora se provoditi uz oprez u koridorima kabela i cjevovoda i u područjima odlaganja neeksplozivnih minsko-eksplozivnih sredstava.

(4) Za vrijeme trajanja znanstvenih istraživanja uvode se kratkotrajna ograničenja za obavljanje drugih aktivnosti.

(5) U područjima u kojima se obavljaju druge aktivnosti, iz kojih proizlaze ograničenja ili zabrane, po potrebi se određuju dodatni uvjeti za obavljanje znanstvenih istraživanja, a sve u cilju:

- osiguranja sigurnosti i učinkovitosti pomorskog prometa
- izbjegavanja šteta na naftno-rudarskim objektima i postrojenjima za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika
- izbjegavanja ometanja vojnih vježbi i manevara
- vrednovanja i zaštite kulturnih dobara s nadležnim tijelima za zaštitu kulturnih dobara.

