

## Elaborat zaštite okoliša

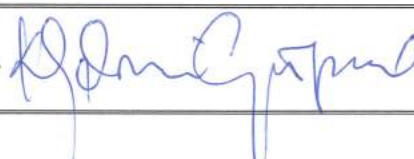

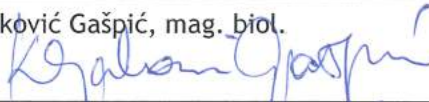

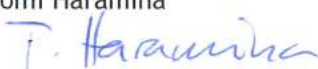

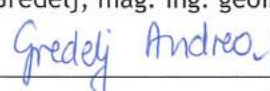
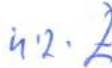
### Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš

Uzgajalište u uvali Vlaška na otoku Hvaru  
godišnjeg kapaciteta do 80 tona bijele ribe  
i 15 tona školjkaša

---





NARUČITELJ	DIVERGENT d.o.o.	
VRSTA DOKUMENTACIJE	Elaborat zaštite okoliša Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš Uzgajalište u uvali Vlaška na otoku Hvaru godišnjeg kapaciteta do 80 tona bijele ribe i 15 tona školjkaša	
BROJ UGOVORA	1039-15	
VODITELJ PROJEKTA	Fanica Kljaković Gašpić, mag. biol. 	
ČLANOVI STRUČNOG TIMA		
	Nikolina Bakšić, mag. ing. geol. 	Opis zahvata, vodna tijela, grafički prikazi
	Fanica Kljaković Gašpić, mag. biol. 	Biologija mora
	Ines Horvat Kotula, mag. ing. arch. 	Prostorno-planska dokumentacija
	Dr. sc. Tomi Haramina 	Klimatske promjene
	Jasmina Šargač, mag. biol., univ. spec. oecol. 	Vodna tijela, ekološka mreža, zaštićena područja
	Andrea Gredelj, mag. ing. geoinž. 	Grafički prikazi, otpad
DIREKTOR	dr. sc. Oleg Antičić 	



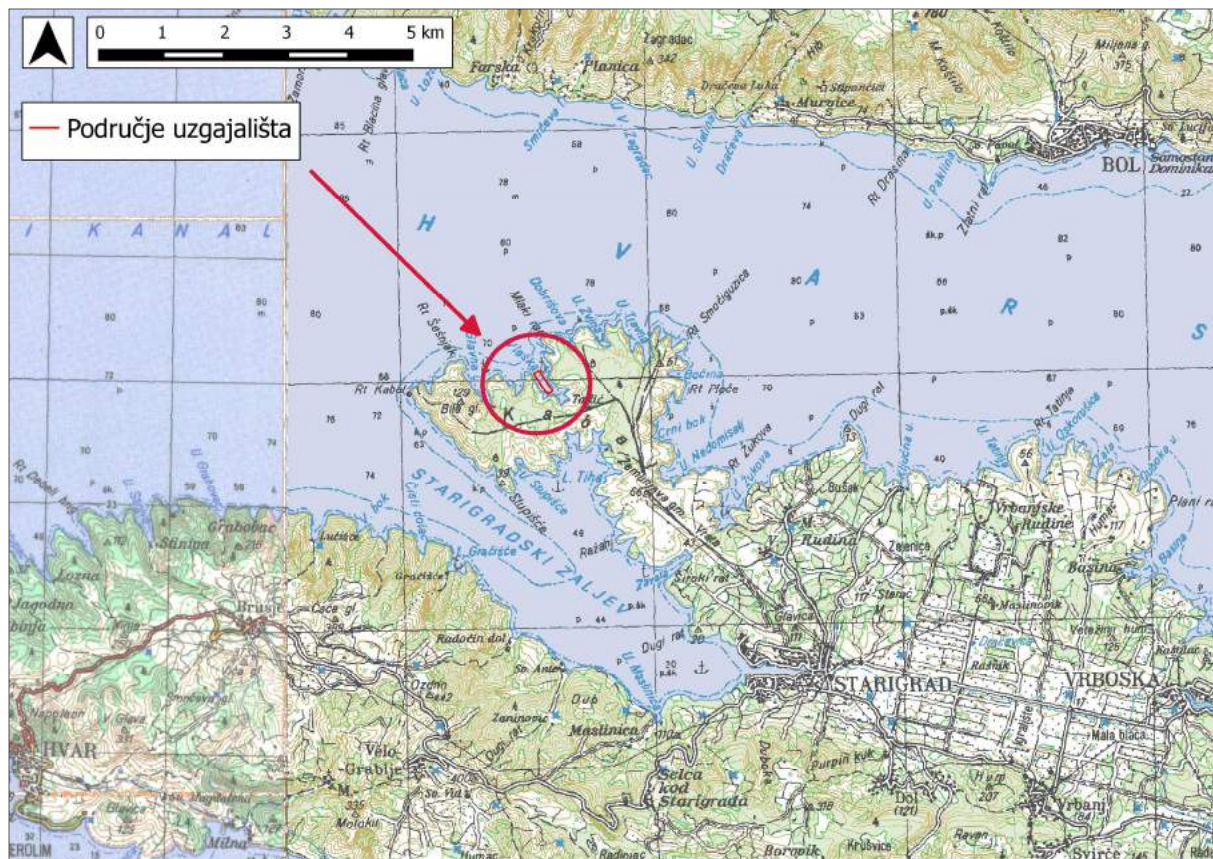
## SADRŽAJ

<b>1</b>	<b>UVOD</b> .....	<b>3</b>
1.1	PODACI O NOSITELJU ZAHVATA.....	3
<b>2</b>	<b>PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA</b> .....	<b>4</b>
2.1	OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA .....	4
2.2	TEHNOLOGIJA UZGOJA RIBE.....	5
2.3	TEHNOLOGIJA UZGOJA ŠKOLJKAŠA .....	6
2.4	BIOLOGIJA UZGOJNIH VRSTA .....	7
<b>3</b>	<b>PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA</b> .....	<b>9</b>
3.1	PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA .....	9
3.1.1	<i>Izvod iz Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, (Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije)</i> .....	9
3.1.2	<i>Izvod iz prostornog plana uređenja Grada Starog Grada,</i> .....	15
3.2	STANJE VODNOG TIJELA .....	18
3.3	MORSKA STANIŠTA .....	20
3.4	EKOLOŠKA MREŽA I ZAŠTIĆENA PODRUČJA .....	21
3.5	KLIMATSKE PROMJENE .....	25
<b>4</b>	<b>OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ</b> .....	<b>26</b>
4.1	PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM POSTAVLJANJA KAVEZA.....	26
4.1.1	<i>Morska staništa</i> .....	26
4.1.2	<i>Izvanredne situacije</i> .....	26
4.2	PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA TIJEKOM KORIŠTENJA UZGAJALIŠTA .....	27
4.2.1	<i>Priobalno vodno tijelo</i> .....	27
4.2.2	<i>Morska staništa</i> .....	28
4.2.3	<i>Klimatske promjene</i> .....	29
4.2.3.1	Prilagodba Klimatskim promjenama.....	29
4.2.3.2	Utjecaj na klimatske promjene .....	30
4.2.4	<i>Ekološka mreža i zaštićena područja</i> .....	31
4.2.5	<i>Otpad</i> .....	31
4.3	SKUPNI UTJECAJI ZAHVATA .....	34
<b>5</b>	<b>MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA</b> .....	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>IZVORI PODATAKA</b> .....	<b>36</b>
<b>7</b>	<b>DODATNA DOKUMENTACIJA</b> .....	<b>39</b>



# 1 Uvod

Predmet Elaborata zaštite okoliša odnosi se na realizaciju uzgajališta ukupnog godišnjeg kapaciteta 80 t bijele ribe i 15 t školjkaša u uvali Vlaška na sjevernoj strani otoka Hvara (Slika 1.1.).



Slika 1.1. Šire područje zahvata.

Na osnovi navedenog, a za potrebe daljnjeg postupka ishodaenja potrebnih dozvola, nositelj zahvata podnosi Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, čiji je sastavni dio i ovaj Elaborat zaštite okoliša.

## 1.1 Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište:	Divergent d.o.o., A. Mihanovića 38/a, Split
OIB:	03475578889
Ime odgovorne osobe:	Nikola Matić
Nositelj zahvata:	Divergent d.o.o.



## 2 Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata

### 2.1 Opis obilježja zahvata

Uzgajalište se planira postaviti na dijelu pomorskog dobra u uvali Vlačka, na sjevernoj strani otoka Hvara, na području omeđenom koordinatama prikazanim u nastavku, dimenzija 400 m x 100 m, površine 40 000 m<sup>2</sup>, za ukupnu godišnju proizvodnju 80 tona bijele ribe i 15 tona školjkaša.

U nastavku je dan pregled koordinata područja planiranog uzgajališta:

HTRS96/TM

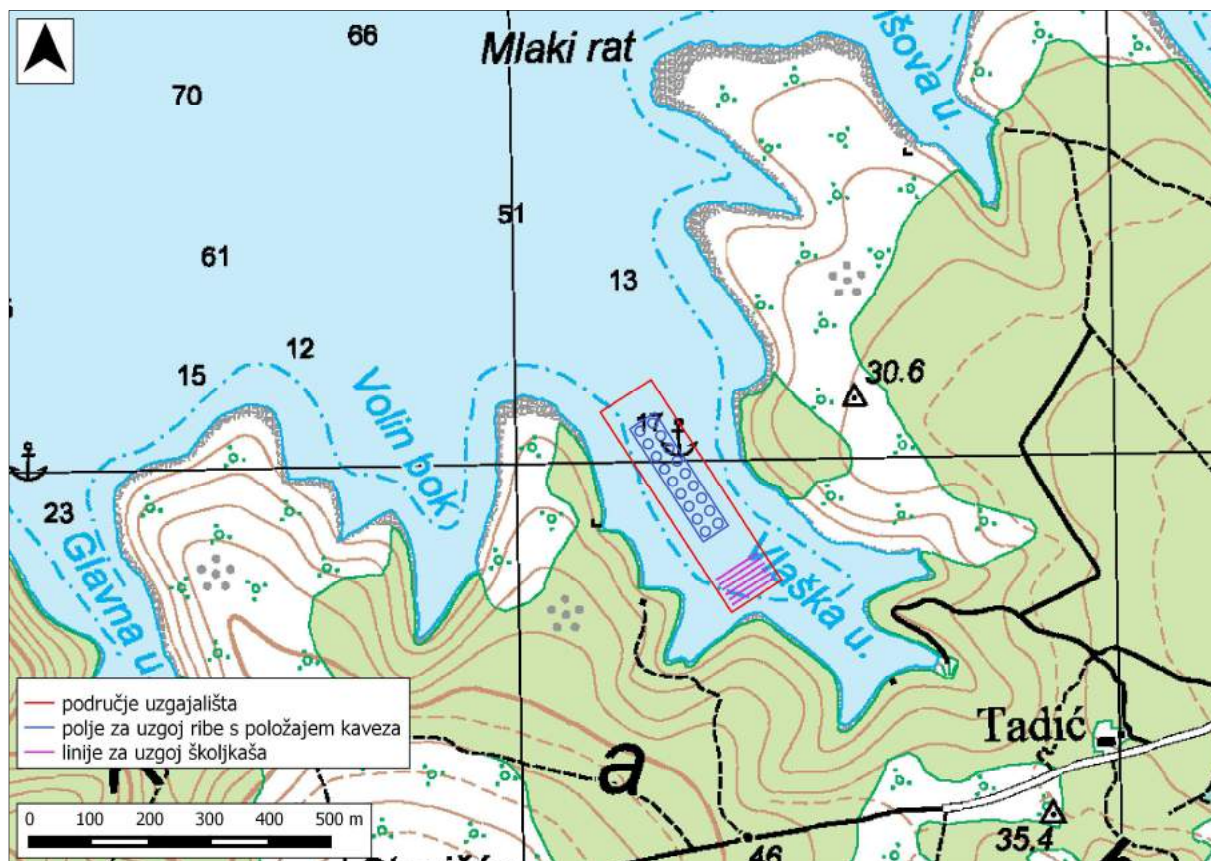
	Y	X
1	503584,25	4787557,24
2	503802,53	4787222,04
3	503886,33	4787276,61
4	503668,05	4787611,8

GEOGRAFSKE KOORDINATE

	G. ŠIRINA	G. DULJINA
1	43,22787°	16,54412°
2	43,22485°	16,54681°
3	43,22534°	15,54784°
4	43,22836°	15,54516°

U istoj uvali prethodnih godina postojalo je uzgajalište lubina i komarče (kapaciteta do 50 tona godišnje) koje je prestalo s radom u travnju 2013. godine. Trenutno na lokaciji nije prisutno uzgajalište.

Unutar koncesijskog polja predviđeni su kavezi za uzgoj bijele ribe (lubin i komarča) te uzgoj školjkaša u polikulturi. U zoni uzgoja postaviti će se jedna usidrena flota kaveza za uzgoj riba, u kojoj će biti smješteno 18 kaveza promjera 16 metara. Unutar koncesijskog polja, na plićem jugoistočnom dijelu, planira se površina za uzgoj školjkaša dimenzija 50 m x 100 m na kojoj će biti postavljeno 6 linija za uzgoj dagnji.



Slika 2.1. Područje zahvata.

## 2.2 Tehnologija uzgoja ribe

Predmetnim zahvatom planira se postaviti jedna usidrena flota kaveza. Svaki kavez sastoji se od plutajuće platforme izgrađene od dvije koncentrično postavljene polietilenske cijevi promjera 250 mm na koju je ovješena mrežni kavez u kojem se nalazi riba. Mrežni kavezi su visine 5 - 8 metara.

Za uzgoj će se koristiti 18 kaveza promjera 16 metara. Uzgojni volumen jednog mrežnog kaveza je od 1 000 m<sup>3</sup> do 1 600 m<sup>3</sup>. Kavezi će biti usidreni postavljanjem dvostruke sidrene mreže od 18 (9+9) mjesta koja se sastoji od betonskih blokova mase 2,5 tone, užadi promjera 32 mm i 40 mm, te plutača volumena 750 litara. Promjer jednog sidrenog mjesta je 25 x 25 metara. Duljina sidrene je 25-50 metara ovisno o dubini dna.

Uzgojni kapaciteti za ribu koristili bi se na sljedeći način:

- Nasadna veličina mlađi je 3 grama.
- Nasad mlađi predviđen je u proljeće ili na početku ljeta što se podudara s proizvodnim ciklusom u većini mrijestilišta lubina i komarče.
- Nasad mlađi u svaki pojedini kavez  $\Phi$  16 m je 45 000 komada. Po jednoj generaciji nasađuje se 6 kaveza, 45 000 komada mlađi po kavezu.

- Uzgoj se odvija u istom kavezu od nasada do izlova, bez prebačaje u druge kaveze.
- Mlađ se nasađuje u mrežne kaveze veličine oka 8 mm, koji se koriste (uz izmjene prema stupnju obraštaja) do veličine ribe 20 - 30 grama. Nakon toga uzgoj se nastavlja uz upotrebu mrežnih kaveza veličine oka 14 mm koje se koriste dok riba ne dostigne veličinu od 200 - 220 grama. U posljednjoj fazi uzgoja koriste se mrežni kavezi veličine oka 24 mm.
- Planirana izlovna veličina je 370 grama. Uz preživljavanje od 80 %, po jednom kavezu se planira izloviti 13 320 kg, uz maksimalnu gustoću uzgoja od 8,3 kg/m<sup>3</sup>.
- Planira se da će ukupna uzgojena količina konzumne ribe biti 79 920 kg godišnje.

### 2.3 Tehnologija uzgoja školjkaša

U zoni uzgoja predviđa se i mogućnost uzgoja školjkaša u polikulturi. Instalacije za uzgoj ribe ujedno predstavljaju obraštajne površine. Približna duljina ukupnih obraštajnih površina na kojima je prosjek prihvata dagnje oko 6 kg/m<sup>2</sup> iznosi 2 500 m što može omogućiti prihvata dagnje, čija količina za komercijalizaciju može dostići do 15 t godišnje. Unutar koncesijskog polja, na plićem, jugoistočnom dijelu planira se površina dimenzija 50 m x 100 m na kojoj će biti postavljeno 6 linija („long-line“ tehnologija) za uzgoj daganja.

Jedna linije biti će duljine 80 metara i sastoji se od užeta promjera 24-30 mm, plutača volumena 100 - 200 litara i dva sidrena bloka težine 2 500 kg, svaki na jednom kraju linije. Dagnje koje čine obraštaj na užadi sidrenog sistema za uzgoj ribe bi se sakupljale kad dostignu prosječnu veličinu 4-5 cm i nasađivale u mrežaste čarape - pergolare, koji se dalje postavljaju na linije za uzgoj daganja. Ukupna planirana količina uzgojenih konzumnih daganja procjenjuje se na 15 tona godišnje.

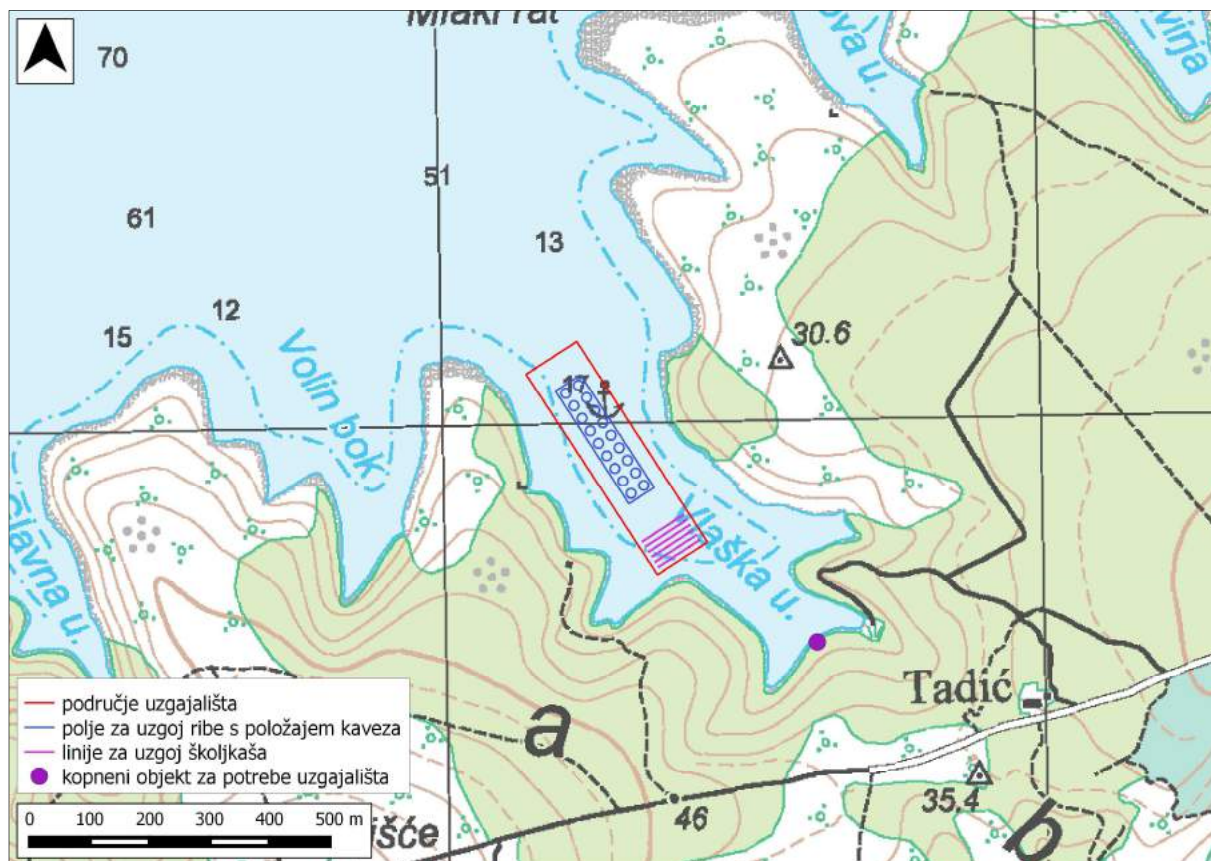
#### ***Logistika za potrebe uzgoja ribe i školjkaša***

Predviđeno je korištenje postojećeg objekta na kopnu površine 30 m<sup>2</sup>. Objekt će se koristiti za smještaj djelatnika na uzgajalištu te skladištenje hrane i manje opreme koja se svakodnevno koristi na uzgajalištu.

Za transportiranje riblje hrane i opreme do uvale i objekta na kopnu, koristit će se postojeća cesta. Za sortiranje, pakiranje i skladištenje ribe, kao i za skladištenje mreža i ostale opreme za uzgoj, planira se najam prostora u naseljima u blizini uzgajališta.

U uzgoju će se koristiti dvije brodice veličine 4,5 - 5 metara sa vanbrodskim motorom snage 5 ks, te jedna brodica veličine 8-10 metara s brodskim diesel motorom snage 60 - 80 kW i ugrađenom hidrauličnom dizalicom za promjenu mreža.





Slika 2.2 Položaj kopnene infrastrukture za potrebe uzgajališta.

## 2.4 Biologija uzgojnih vrsta

**Lubin ili brancin** (*Dicentrarchus labrax* L. 1895.) je rasprostranjen u Atlantiku od Norveške do Senegala, te u cijelom Sredozemlju. Naraste do 1 m duljine i postiže masu do 14 kg. Zadržava se uz obalu, često u boćatim vodama. Mrijesti se od studenoga do ožujka. Hrani se uglavnom rakovima i mekušcima, ali i ribom. U Sredozemlju se lovi do 4 600 tona (Jardas I., 1996.). Lubin u ekološkom kontekstu predstavlja predatora koji se u staništima na kojima boravi nalazi na vrhu prehrambene piramide. Kao hrana u ljudskoj prehrani ocijenjen je kao riba vrlo ukusnog mesa, pa kada se tome pridruži dobar potencijal rasta i relativno mala zastupljenost u prirodnim staništima (koja proizlazi iz trofičkog položaja vrste), postaje poželjnom vrstom za uzgoj.

Katavić i sur. (2005.) daju sljedeće parametre okoliša za uzgoj lubina:

- Optimalna temperatura za uzgoj = 22-23 °C,
- Max Lt50 = 30-32 °C,
- Min Lt50 = 1 °C,
- Salinitet = 3-40 ppt,
- Optimalni salinitet = 27-28 ppt.

**Komarča ili podlanica** (*Sparus aurata* L. 1758.) je rasprostranjena u Atlantiku od Britanskih otoka do rta Verde, te u cijelom Sredozemlju. Naraste do 70 cm duljine i do približno 10 kg mase. Naseljava priobalna, najčešće pjeskovita ili pjeskovito-ljušturasta dna te livade cvjetnica. U proljeće ulazi u brakične vode, gdje ostaje do jeseni. Komarča je proteandrični hermafrodit. Do veličine od oko 30 cm je mužjak, a kasnije postaje ženka. Mrijesti se potkraj jeseni. Hrani se mekušcima, rakovima, ribom, a djelomično i morskim biljem. Lovi se mrežama (stajačicama i potegačama), parangalom i alatima za sportski ribolov. U Sredozemlju se ulovi oko 5 500 tona (Jardas I., 1996.). Iako ekološki ima širu trofičku bazu od lubina, ulov prirodnih populacija ne prelazi značajno ulov lubina. To ukazuje na njenu relativno malu biomasu prirodnih populacija, a pogotovo u kontekstu potražnje na tržištu. Iz sličnih razloga kao i kod lubina, komarča postaje poželjan organizam za uzgoj u velikim količinama.

Katavić i sur. (2005.) daju sljedeće parametre okoliša za uzgoj lubina:

- Optimalna temperatura za uzgoj = 24 °C,
- Max Lt50 = 32-34 °C,
- Min Lt50 = 5 °C,
- Min zasićenje kisikom u uzgoju = 70 %.

### 3 Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata

#### 3.1 Prostorno planska dokumentacija

Prema administrativno-teritorijalnoj podjeli Republike Hrvatske, planirani tehnološki projekt - Uzgajalište riba i školjaka u uvali Vlaška na otoku Hvaru (u daljnjem tekstu Zahvat) nalazi se na području Splitsko-dalmatinske županije, odnosno na području jedinice lokalne samouprave; Grada Starog Grada.

Područje prostornog obuhvata Zahvata regulirano je sljedećim dokumentima prostornog uređenja:

1. PROSTORNI PLAN SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, (Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, "Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07,9/13)
2. PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA STAROG GRADA („Službeni glasnik Grada Starog Grada“ broj 4/07, Izmjene i dopune Prostornog plana 8/12 i 2/13)

**3.1.1 Izvod iz Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, (Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije)**  
(„Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07,9/13)

1. **Odredbe za provođenje**
- 1.2. **Uvjeti određivanja prostora građevina od važnosti za Državu i Županiju**
- 1.2.2. **Zahvati i Građevine od važnosti za Županiju**

#### Članak 7a.

Na području Županije nalaze se, sukladno Uredbi Vlade o proglašenju Ekološke mreže (NN 109/07) ekološki značajna područja i ekološki koridori. Popis vode nadležna državna tijela za poslove zaštite prirode, a na području Županije obuhvaća slijedeća područja Nacionalne ekološke mreže:

Područja važna za divlje svojte i stanišne tipove na području Splitsko-dalmatinske županije (podebljanim slovima istaknuta su poligonalna područja, dok su ostala točkasti lokaliteti)

R. br.	Šifra područja	Naziv područja
1	HR3000101	Arkandjel
125	HR3000136	Uvala Vlaška - Hvar

### 1.3. Uvjeti smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru

Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije se određuju gospodarski sadržaji sljedećih djelatnosti:

1. Šumarstvo
2. Poljoprivreda i stočarstvo
3. Ribarstvo i marikultura
4. Turizam

#### 1.3.3. Ribarstvo i marikultura

##### Članak 63.

U cilju osiguranja prostornih preduvjeta za razvoj marikulture, temeljem njenih strateških odrednica, djelatnost marikulture i zahvati u prostoru vezani za ovu djelatnost određuju se kao objekti od značaja za županiju.

Unutar ZOP-a ne može se planirati uzgoj plave ribe.

Prostornim planom županije, temeljem provedene multikriterijalne analize - koja je, slijedeći načela integralnog upravljanja obalnim područjem, uvažila kriterije pogodnosti i ranjivosti prostora, imperativne očuvanja bioraznolikosti i okoliša, te zahtjeve drugih korisnika prostora, utvrđuje se: položaj, vrsta, najveći kapacitet i veličina, te smjernice za utvrđivanje izdvojenih građevinskih područja izvan naselja za potrebe marikulture i pripadajuće ribarske infrastrukture.

Predviđene su slijedeće zone marikulture i ribarske infrastrukture prema položaju, vrsti i kapacitetu:

VRSTA ZONE	IME ZONE	GLAVNA UZGOJNA VRSTA	MAKSIMALNI KAPACITET [t godišnji prirast biomase]	VRSTA U POLIKULTURI	MAKSIMALNI KAPACITET VRSTE U POLIKULTURI [t godišnji prirast biomase]	Površina okvirnog prostornog obuhvata [ha]
1)	Stipan Jaz -Marina	školjkaši	500	bijela riba	100	40
2)	Vlaška - Stari Grad Duboka - Sućuraj	bijela riba	100	školjkaši	15	25
		bijela riba	50	školjkaši	10	35 - ukupno
...						

1) Zone više prirodne trofičnosti, potvrđene pogodnosti za uzgoj filtrirajućih organizama (u prvom redu školjkaša).

2) Zone pogodne za kavezni uzgoj ranijih razvojnih faza bijele ribe ili manja uzgajališta bijele ribe (i uzgoj filtrirajućih organizama u polikulturi u zoni kao proizvodnom području za uzgoj školjkaša), u zaklonjenijim područjima uvala, u područjima gdje je njihovo korištenje u namjenu kaveznog uzgoja u prethodnom razdoblju dokazalo njihovu prihvatljivost za okoliš, te uklopljenost u integralni lokalni razvoj.

Uz svaku od zona određenih pod 1) i 2), u susjednom obalnom području kopna maksimalne površine 1000 m<sup>2</sup>, na lokaciji s koje je vidljiva površina s uzgajalištem, dopušta se gradnja prizemnog objekta maksimalne površine do 200 m<sup>2</sup> zatvorenog prostora i 50 m<sup>2</sup> prostora pod nadstrešnicom, s namjenom servisiranja djelatnosti uzgoja u zonama na moru.

U zatvorenom dijelu prostora predviđa se prostor za smještaj čuvarske službe (sanitarni čvor, dnevni boravak, kuhinja), skladišni prostor (za hranu za ribu, repromaterijal, opremu), te priručna radionica.

Korisnik objekta, aktualni uživatelj koncesije na pomorskom dobru, dužan je objekt opisan u prethodna dva stavka uklopiti u prirodni krajolik te ukloniti nakon prestanka aktivnog legalnog obavljanja djelatnosti, a područje gradnje rekultivirati.

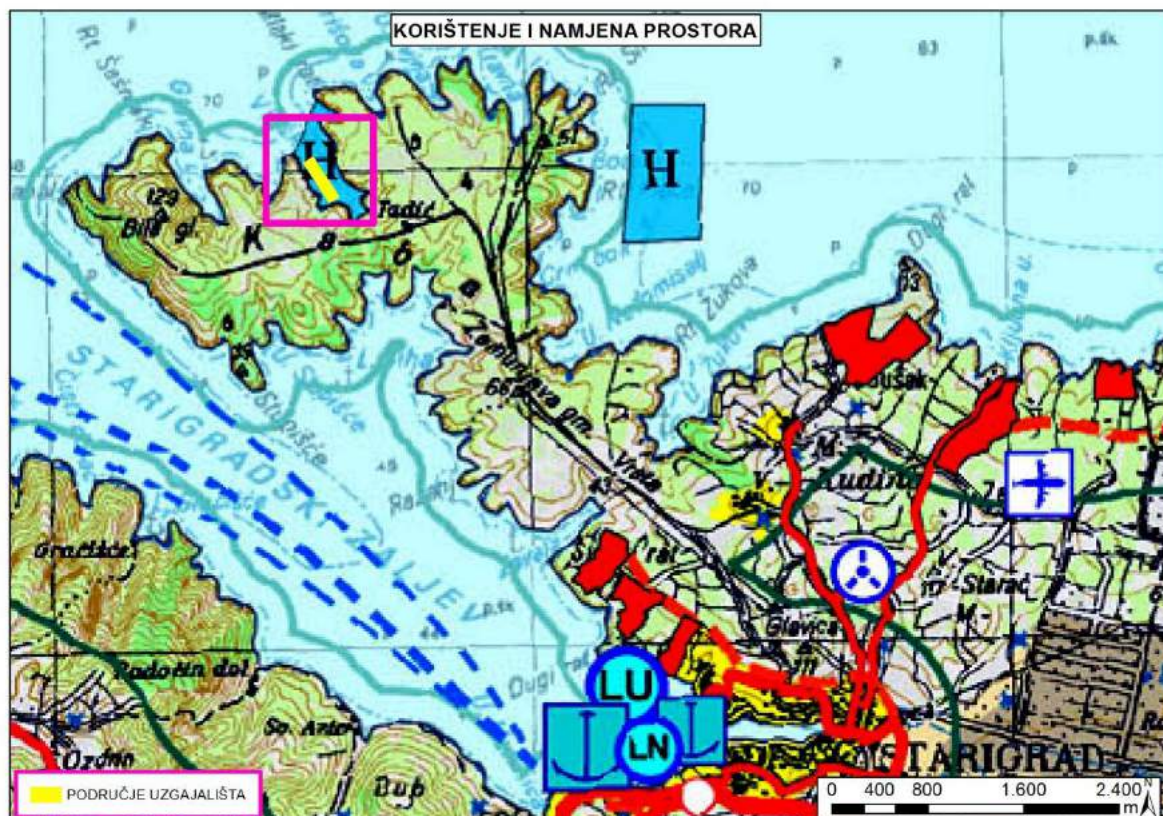
Uz zone određene pod 1), 2), 3) i 4) nositelju koncesije dopušta se gradnja privremenog pristana maksimalne dužine 10 m na način da se ne mijenja obalna linija nasipavanjem. Pristan je potrebno ukloniti nakon prestanka aktivnog legalnog obavljanja djelatnosti, a područje gradnje rekultivirati.

Za ove zone (pod 1), 2), 3), 4) i 5)), a radi detaljnijeg određenja nosivog kapaciteta, analize varijantnih rješenja i izbora razmještaja uzgojnih instalacija kojima se najracionalnije koristi prostor i minimalizira utjecaj na bioraznolikost, okoliš i druge korisnike prostora, provodi se postupak sukladan Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš.

Položaj, vrsta, najveći kapacitet i veličina osnovnih strateških sastavnica sektora marikulture prikazane su u grafičkom dijelu prostornog plana, u kartografskom prikazu br.1. Korištenje i namjena površina.



## 1.1 Korištenje i namjena prostora

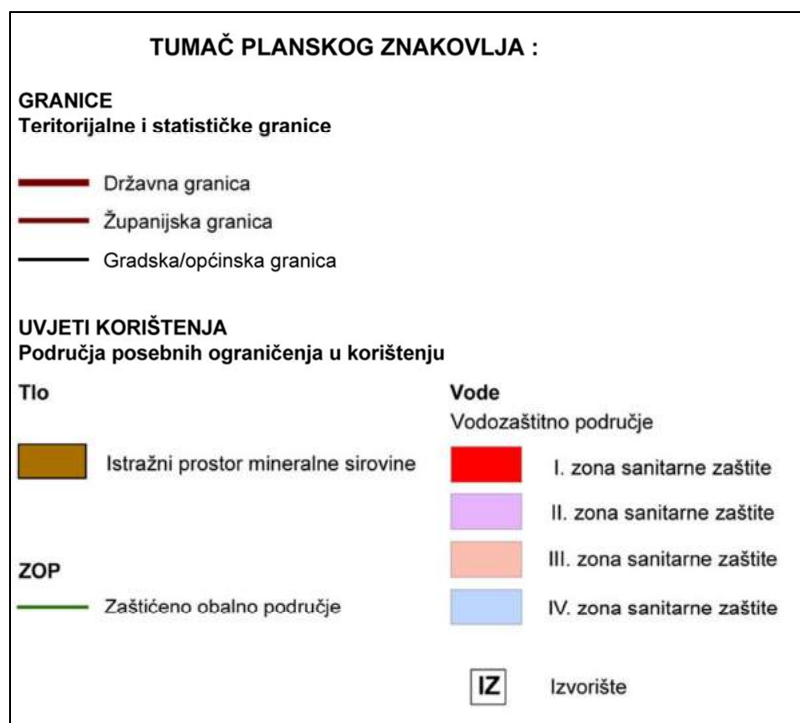


**TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :**

GRANICE	PROMET
Teritorijalne i statističke granice	Cestovni promet
— Državna granica	Javne ceste
— Županijska granica	— Državna cesta - autocesta
— Gradska/općinska granica	— Državna cesta - brza cesta
	— Državna cesta
	— Županijska cesta
	— Lokalna cesta
	— Državna cesta brza cesta - planirana
	— Državna cesta - planirana
	— Ostale ceste - planirane
	— Alternativni koridor
	— Uređenje kritične dionice trase
	— Cestovne građevine - most
	— Cestovne građevine - tunel
	— Čvorište državne ceste
	— Granični cestovni prijelaz
	Željeznički promet
	— Duždarska željeznička pruga
	— Željeznička pruga - I. reda
	— Željeznička pruga - I. reda - planirana
	Pomorski promet
	— Morska luka za javni promet - osobiti međunarodni značaj
	— Morska luka za javni promet - županijski značaj
	— Morska luka za javni promet - lokalni značaj
	— Morska luka posebne namjene (vojna LV, ribarska LR, industrijska LI, brodogradilište LB, nautički turizam LN, ostalo LO, za potrebe državnih tijela LU)
	— -državni značaj
	— -županijski značaj
	— Plovidni put - međunarodni
	— Plovidni put - unutarnji
	Zračni promet
	— Međunarodna zračna luka
	— Ostale zračne luke
	— Letježište
	— Zračna luka Sestanovac (u istraživanju)
	— Heliodrom
	— Aerodrom na vodi

Slika 3.1. Izvod iz kartografskog prikaza Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, s ucrtanim Zahvatom.

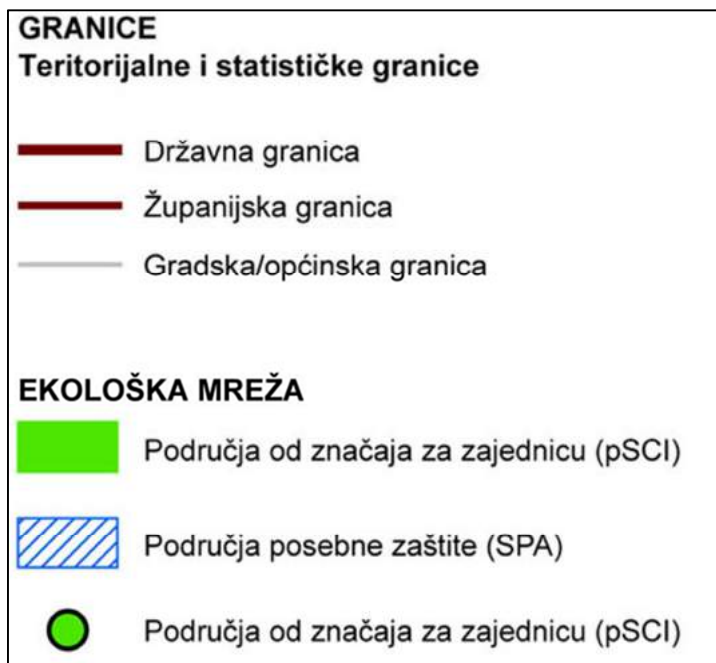
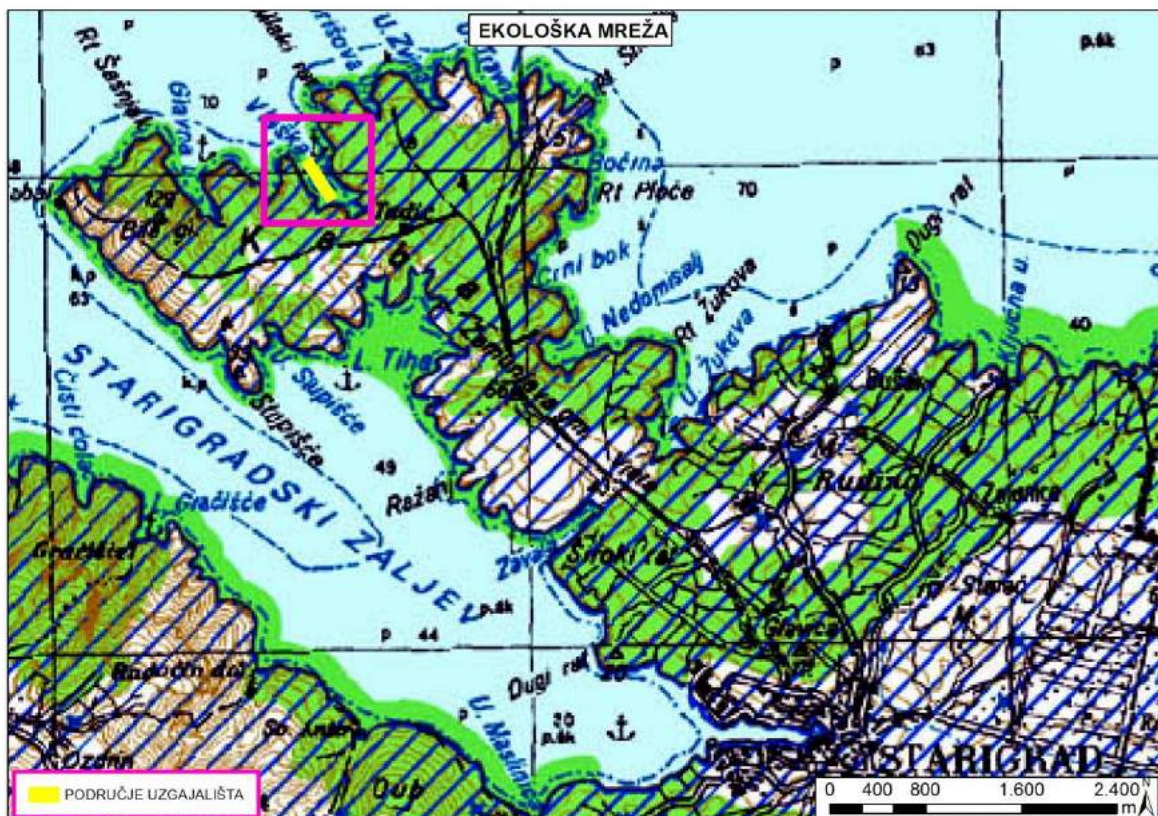
### 3.2. Područje posebnih ograničenja u korištenju



Slika 3.2. Izvod iz kartografskog prikaza Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, s ucrtanim Zahvatom.



### 3.3. Karta ekološke mreže



Slika 3.3. Izvod iz kartografskog prikaza Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, s ucrtanim Zahvatom.



**3.1.2 Izvod iz prostornog plana uređenja Grada Starog Grada,**  
(„Službeni glasnik Grada Starog Grada“ broj 4/07, 8/12 i 2/13)

**II. Odredbe za provođenje**

**1. UVJETI ZA ODREĐIVANJE NAMJENE POVRŠINA NA PODRUČJU PPU GRADA STAROGA GRADA**

**Članak 18.**

Na području PPU Grada Starog Grada ne planira se uzgoj plave ribe niti marikultura.

Aktualni PPUG Starog Grada ne planira uzgoj riba, ali je Gradsko vijeće Grada Starog Grada na XIX sjednici održanoj 7. svibnja 2015. godine donijelo Odluku o izradi III. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Starog Grada („Službeni glasnik Grada Starog Grada“, broj 4/07, 8/12 i 2/13).

Tom odlukom, u članku 3. se navodi:

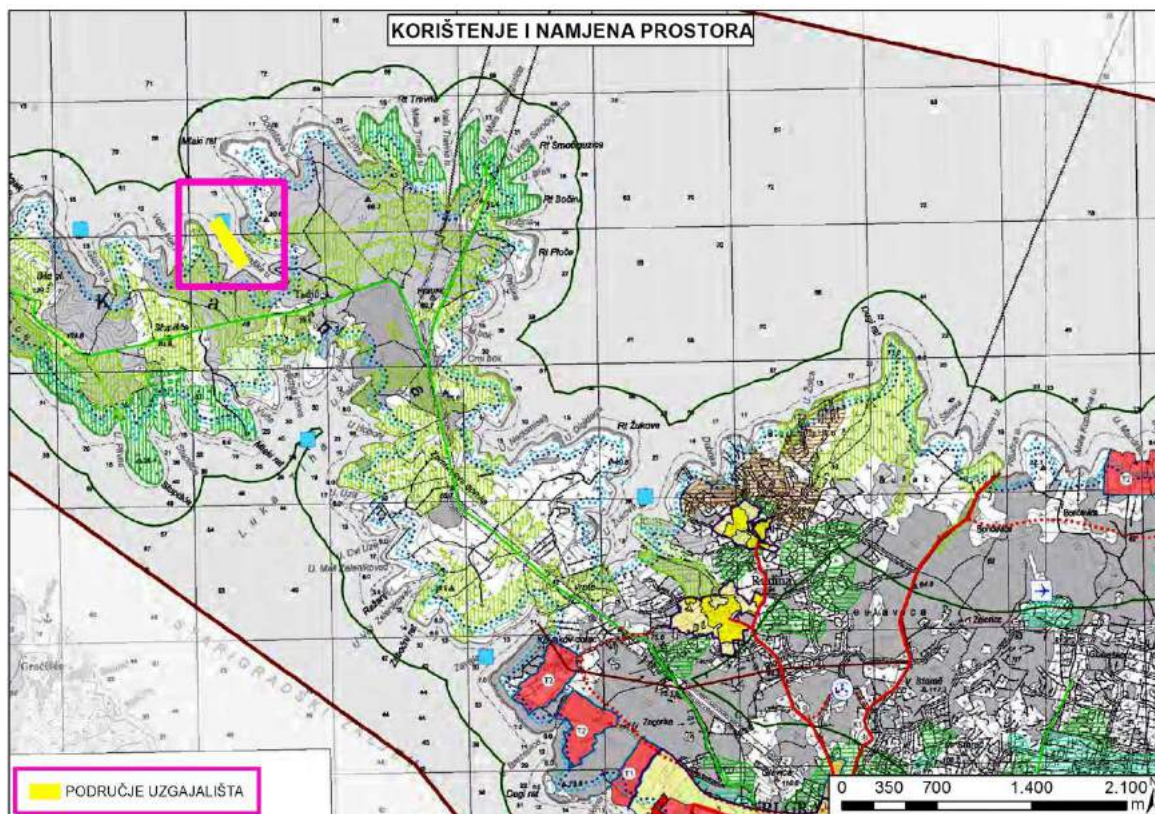
**III RAZLOZI ZA IZRADU I DONOŠENJE PLANA**

**Članak 3.**

(1) Nakon donošenja izmjena PPUG-a 2013. godine, usvojene su Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije (Odluka o donošenju izmjena i dopuna Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, „Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 9/13 - dalje u tekstu PPSDŽ), čijim izmjenama i dopunama je obuhvaćen i dio zahvata na području Grada Starog Grada. U tom dijelu je PPUG sada neusklađen s planom više razine - PPSDŽ-om; a prema Zakonu o prostornom uređenju se u tom slučaju plan ne primjenjuje u dijelu koji nije usklađen s PPSDŽ-om. Ugostiteljsko- turističke zone izvan naselja: Borova 2, Borova 3 i Mudri Dolac (Basina) su ukinute, a PPSDŽ-om su planirane nove lokacije ugostiteljsko- turističke namjene Ključna i Žolca. Također je PPSDŽ-om planirana i marikultura (uzgoj bijele ribe i školjkaša) na području poluotoka Kabal, a koja u važećem PPUG-u nije predviđena. Mijenjane su i neke odredbe u PPSDŽ-u, s kojima je potrebno izvršiti usklađenje odredbi PPUG-a.



# 1. Korištenje i namjena prostora



Slika 3.4. Izvod iz kartografskog prikaza Prostornog plana uređenja Grada Starog Grada, s ucrtanim Zahvatom.



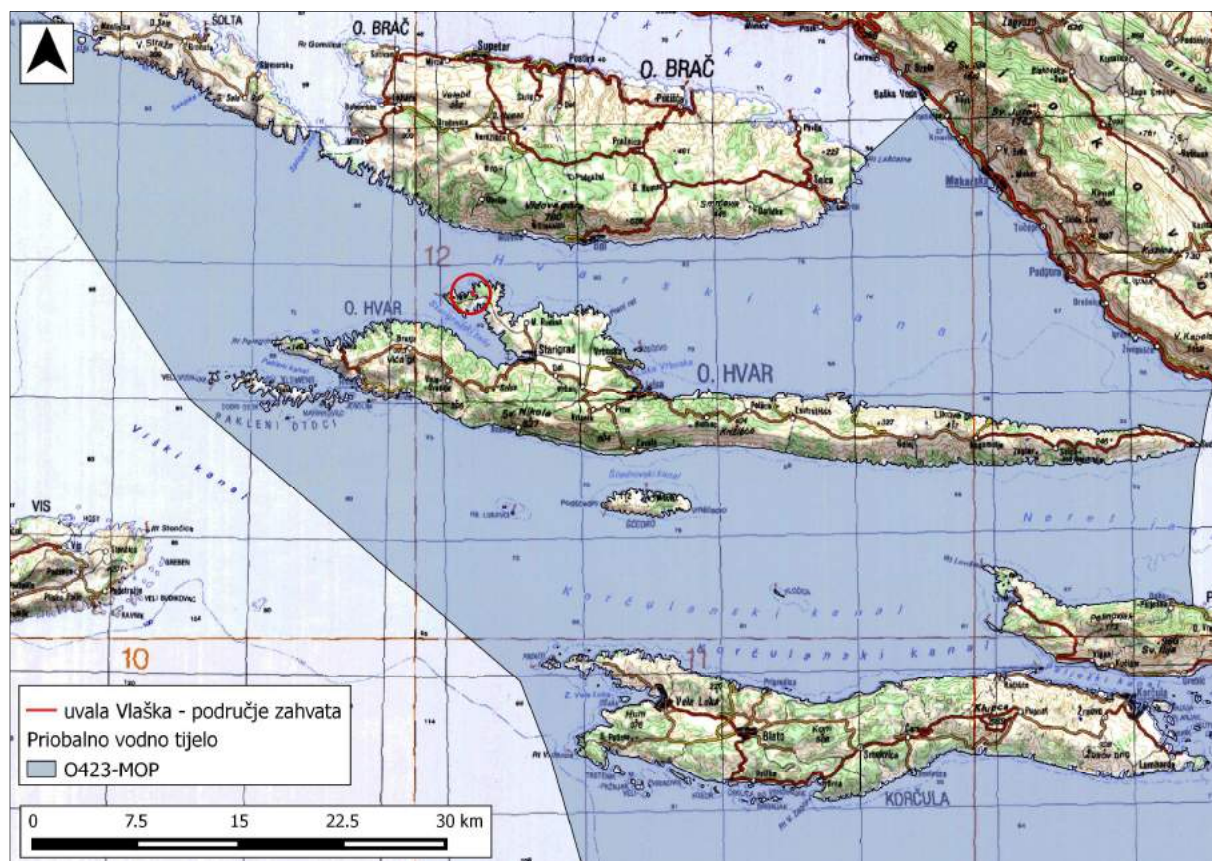
## Zaključak

Za planirani Zahvat (Uzgajalište riba i školjaka u uvali Vlačka na otoku Hvaru) u prethodno navedenom razmatrana je usklađenost s prostorno-planskim dokumentima. Smatra se da je planirani Zahvat u skladu s dokumentom prostornog uređenja - Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije, ali nije u skladu sa - Prostorni plan uređenja Grada Starog Grada.

Gradsko vijeće Grada Starog Grada na XIX sjednici održanoj 7. svibnja 2015. godine donijelo je Odluku o izradi III. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Starog Grada („Službeni glasnik Grada Starog Grada“, broj 4/07, 8/12 i 2/13) kojima će novi PPUG postati sukladan PPSDŽ. Prihvatanjem novoga PPUG i sam Zahvat postati će sukladan Prostornom planu uređenja Grada Starog Grada.

### 3.2 Stanje vodnog tijela

Planirani zahvat nalazi se na sjevernoj strani otoka Hvara na poluotoku Kabal, unutar uvale Vlaška. Prema podacima Hrvatskih voda, temeljem zahtjeva o stanju vodnog tijela<sup>1</sup>, uvala Vlaška dio je područja priobalnog vodnog tijela O423-MOP (Slika 3.5.), čije su karakteristike prikazane u Tablica 3.1. Vodno tijelo O423-MOP obuhvaća prostor od Prevlake do Rta Ploče do Splitskog kanala, uključujući područja Mljetskog, Lastovskog, Korčulanskog, Hvarskog i Viškog kanala<sup>2</sup>.



Slika 3.5 Položaj zahvata u odnosu na priobalno vodno tijelo O423-MOP.

<sup>1</sup> Zahtjev je Hrvatskim vodama uputio izrađivač ovog Elaborata

<sup>2</sup> Plan upravljanja vodnim područjima 2013.-2015., Dodatak II. Analiza značajki Jadranskog vodnog područja, 2013.

Tablica 3.1 Karakteristike vodnog tijela priobalne vode O423-MOP.

Šifra vodnog tijela	O423-MOP
Vodno područje	J (Jadransko vodno područje)
Ekotip	O423
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo	Nacionalno vodno tijelo
Obaveza izvješćivanja	Nacionalna

Prema dobivenim podacima vidljivo je kako je ovo vodno tijelo u vrlo dobrom ekološkom stanju prema svim pokazateljima, te u dobrom kemijskom stanju. Ocjena stanja prema pojedinačnim pokazateljima prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 3.2 Stanje vodnog tijela priobalne vode O423-MOP (tip O423).

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja
Elementi kakvoće	Stanje kakvoće	fitoplankton	vrlo dobro/referentno
		koncentracija hranjivih soli	vrlo dobro/ referentno
		zasićenje kisikom	vrlo dobro/ referentno
		koncentracija klorofila $\alpha$	vrlo dobro/ referentno
		makroalge	vrlo dobro/ referentno
		<i>Posidonia oceanica</i>	vrlo dobro/ referentno
		bentoski beskralješnjaci	vrlo dobro
Hidromorfološko stanje*			vrlo dobro
Ekološko stanje			vrlo dobro
Kemijsko stanje			dobro
Ukupno procijenjeno stanje			dobro

Prema procjeni rizika od nepostizanja dobrog stanja u pojedinim vodnim tijelima u priobalnim vodama, vodno tijelo O423-MOP nije u riziku, budući da je analizom opterećenja utvrđeno kako ono nije značajno te kako nema utjecaja na nj<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Plan upravljanja vodnim područjima 2013.-2015., Dodatak II. Analiza značajki Jadranskog vodnog područja, 2013

### 3.3 Morska staništa

Prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu -HAOP (WMS/WFS servis, prosinac 2015.), tipovi staništa prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS) koji se mogu zateći na lokaciji zahvata su sljedeći:

#### *Morska obala*

F.4./G.4.2.1/G.2.4.2. Stjenovita morska obala/ Biocenoza gornjih stijena mediolitorala/  
Biocenoza donjih stijena mediolitorala

#### *Morska staništa*

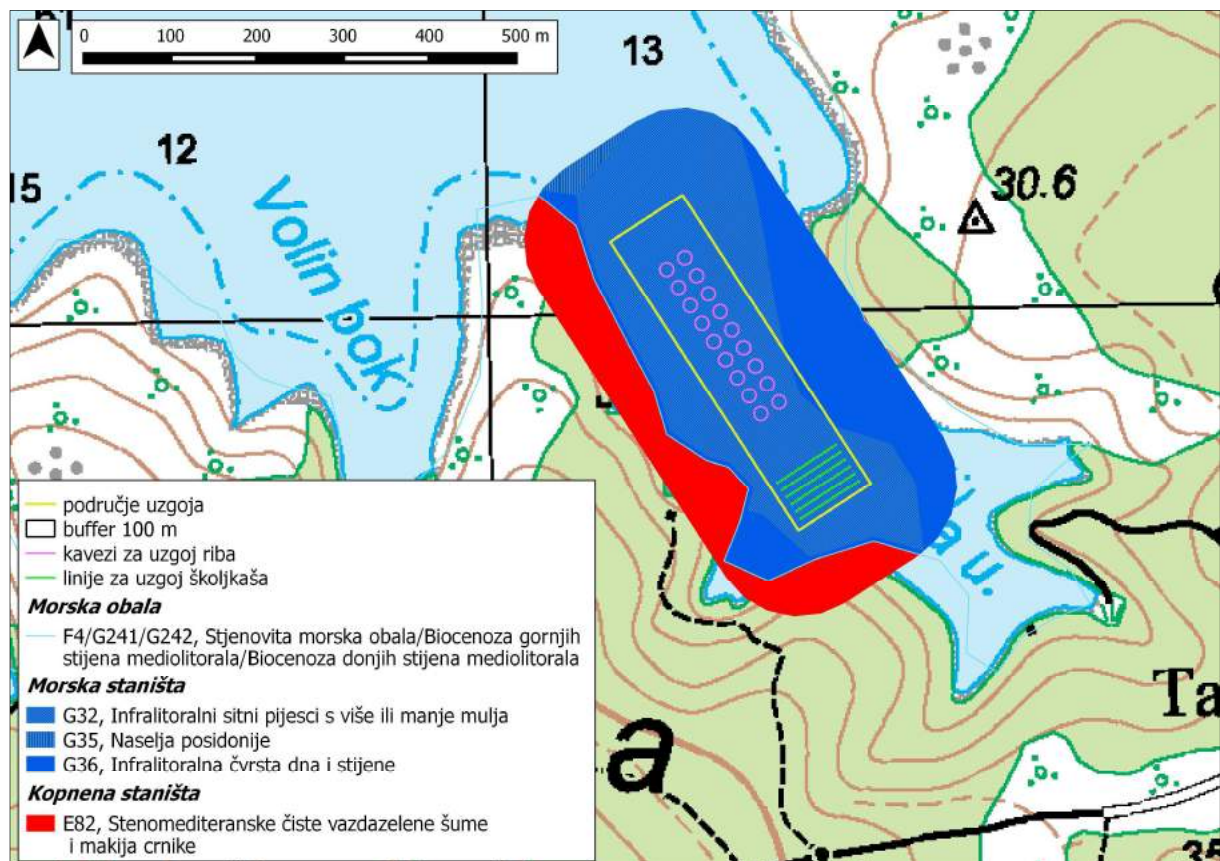
G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja,

G.3.5. Naselja posidonije,

G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene.

Morska staništa G.3.2., G.3.5., G.3.6., s pripadajućim stanišnim tipovima niže klasifikacijske razine, spadaju u ugrožene i rijetke stanišne tipove prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14, Prilog II. - Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske).

Uvidom u kartu staništa na širem području zahvata (izvan područja uzgajališta, na sjevernoj strani) nalazi se stanište G.3.5. - naselja posidonije na udaljenosti većoj od 100 m. S obzirom da je u plićem dijelu uvale već bilo prisutno uzgajalište, prisutne su i zajednica G.3.8.4. Infralitoralne zajednice ispod marikulturnih zahvata.



Slika 3.6. Karta staništa šireg područja zahvata (buffer 100 m) (izvor: WMS/WFS servis Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, prosinac 2015.).

\*\*Napomena: Nepoklapanje granica zahvata i Karte staništa RH rezultat je neprecizne granice između kopnenog i morskog dijela staništa koja je korištena prilikom izrade Karte staništa RH.

### 3.4 Ekološka mreža i zaštićena područja

Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13) ekološka mreža definira se kao sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti koju čine ekološki značajna područja za Republiku Hrvatsku, a uključuju i ekološki značajna područja Europske unije, Natura 2000.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) i izvodu iz karte ekološke mreže (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS/WFS servis, listopad 2015.) predmetni zahvat **ne nalazi se** unutar područja ekološke mreže. Dio otoka Hvara koji okružuje uvalu Vlaška proglašen je dijelom ekološke mreže te se tamo nalazi područje značajno za očuvanje ptica (POP) - **HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac**, odnosno područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - **HR2001426 Hvar - Kabal** i **HR3000116 Kabal - podmorje**. Na značajnoj udaljenosti od uvale Vlaška (>3 km zračne linije), a time i od samog zahvata, nalaze se sljedeća područja važna za očuvanje vrsta i stanišnih tipova: **HR3000456 Hvar - od uvale Vitarna**, **HR3000464 Područje oko rta Tatinja - Hvar**, **HR2001427 Hvar - šume kod Starigrada**, **HR2001429 Hvar - od Prvog boka do Lučišća** i **HR3000127 Brač - podmorje** (Slika 3.7). Karakteristike područja ekološke mreže u blizini zahvata te ciljevi



očuvanja tih područja, prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15), prikazani su u Tablica 3.3 i Tablica 3.4.

Tablica 3.3. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS).

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa
HR2001426	Hvar - Kabal	1	Mediterske šume endemičnih borova	9540
		1	Grebeni	1170
HR3000116	Kabal - podmorje	1	Naselja posidonije ( <i>Posidonium oceanicae</i> )	1120
		1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Velike plitke uvale i zaljevi	1160
		1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330

Tablica 3.4 Područja očuvanja značajna za ptice (POP).

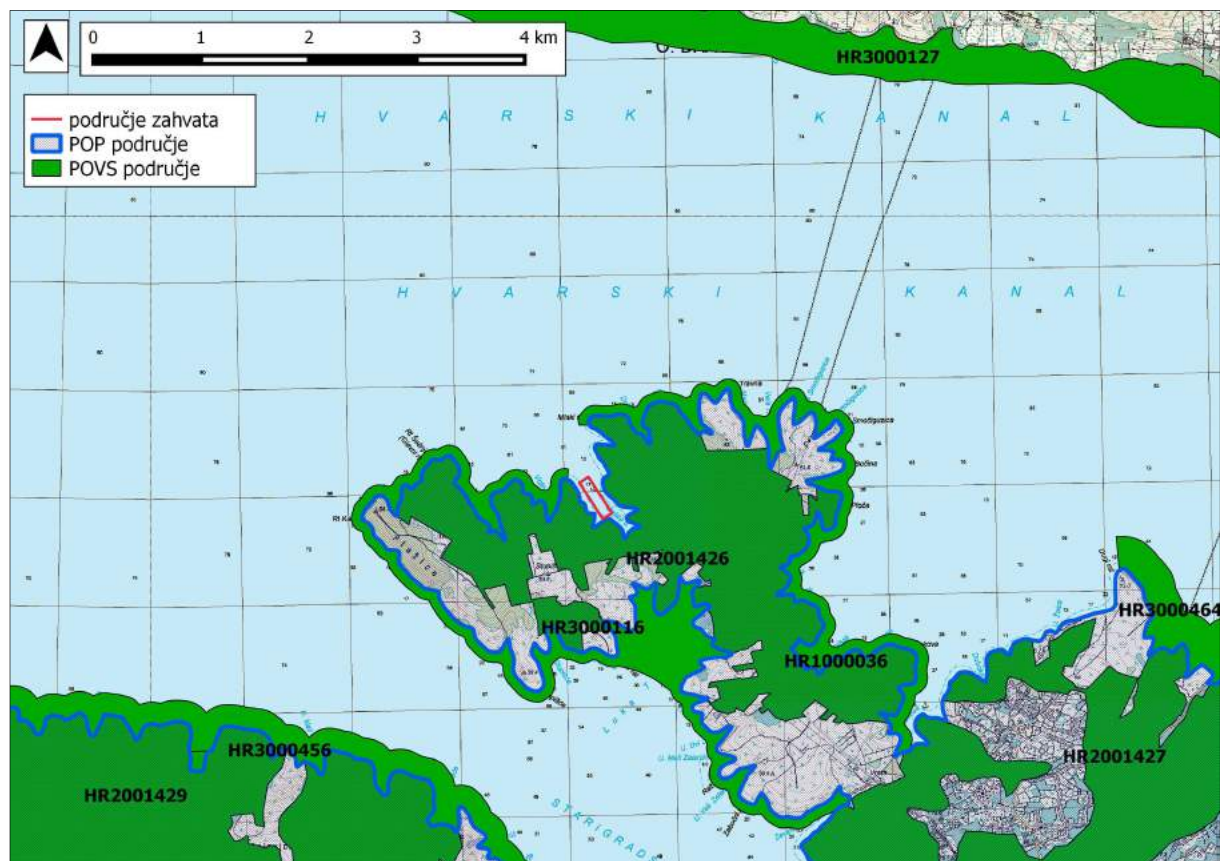
Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Status G = gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica
HR1000036	Srednjedalmatinski otoci i Pelješac	1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G
		1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G
		1	<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao	G
		1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G
		1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G
		1	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica	Z
		1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol	Z
		1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	G
		1	<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor	Z
1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor	Z		
1	<i>Grus grus</i>	ždral	P		

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Status G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica
		1	<i>Hippolais olivetorum</i>	voljić maslinar	G
		1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G
		1	<i>Larus audouinii</i>	sredozemni galeb	G
		1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G
		1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	P
		1	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	morski vranac	G
		1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	G

Staništa na morem preplavljenom kršu koja uključuju preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje karakteristična su za hrvatski dio Jadrana. Nastala su podizanjem razine mora nakon posljednjeg ledenog doba kada je veliki dio obalnog krša prekriven morem. Ugrožena su direktnim ili indirektnim antropogenim utjecajima u vidu onečišćenja, eutrofikacije, turizma, marikulture i priobalne izgradnje. Prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, temeljem zahtjeva<sup>4</sup> o informacijama, u blizini predmetnog zahvata nema morskih špilja. Najbliža špilja je Kabal, udaljena oko 1,9 km zračne linije od zahvata, a nalazi se unutar područja ekološke mreže HR3000116 Kabal podmorje.

Najbliža zaštićena područja, prema izvodu iz karte zaštićenih područja (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS/WFS servis, prosinac 2015.), nalaze se na značajnoj udaljenosti (>6 km) od predmetnog zahvata. To su značajni krajobrazi Vidova gora, Dolina Blaca i Zlatni rat na otoku Braču te značajni krajobraz Zečevo. Zbog velike udaljenosti od predmetnog zahvata, zaštićena područja nisu prikazana na kartografskom prikazu. Također, može se odbaciti utjecaj zahvata na ova područja te stoga ona neće biti razmatrana u daljnjem tekstu.

<sup>4</sup> Zahtjev je HAOP-u uputio izrađivač ovog Elaborata.



Slika 3.7. Karta Ekološke mreže (NATURA 2000 područja) u širem području zahvata (izvor: WMS/WFS servis Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, prosinac 2015.).

### 3.5 Klimatske promjene

U Jadranu se s velikom sigurnošću u budućnosti može očekivati povišenje temperature mora kao i povišenje saliniteta zbog pojačanog isparavanja i smanjenog dotoka slatke vode (osobito se to odnosi na rijeku Po, ali i na sve druge pritoke). Također, zbog povećanog otapanja CO<sub>2</sub> u moru očekuje se zakiseljavanje mora. Što se tiče ekstremnih događaja, na marikulturu će utjecaj imati povećan broj vrućih dana, osobito u slučaju uzastopnog pojavljivanja vrućih dana istovremeno sa sušom. Prema projekcijama promjene klime koju je izradio Državni hidrometeorološki zavod (ENSEMBLES model), na području zahvata do sredine stoljeća očekuje se povišenje ljetne temperature zraka za 3°C do 3,5°C, a do kraja stoljeća između 4,5°C i 5°C. Broj toplih dana (temperatura veća od 25°C) za sadašnju klimu iznosi 69 dana, a za razdoblje do sredine stoljeća projicira se povećanje za oko 10 dana. Nadalje, na području zahvata očekuje se ukupno smanjenje oborine, koje će biti najizraženije ljeti, a ovo smanjenje intenzivirat će se prema kraju stoljeća.



## **4 Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na okoliš**

### **4.1 Pregled mogućih utjecaja tijekom postavljanja kaveza**

#### **4.1.1 Morska staništa**

Materijali koji se koriste pri postavljanju uzgojnih instalacija biološki su inertni i ne mogu izazvati negativne promjene u svojem okruženju. Instalacije uzgajališta neće biti tretirane kemijskim antivegetativnim sredstvima.

Tijekom postavljanja sidrenih konstrukcija za kaveze moguća je pojava resuspenzije sedimenta na mjestu polaganja sidrenih blokova. S obzirom na relativno malu površinu na kojoj će se postavljati sidreni blokovi, kao i na ograničeno trajanje ovog utjecaja samo na vrijeme polaganja, utjecaj se smatra prihvatljivim.

#### **4.1.2 Izvanredne situacije**

Kod izvedbe je potrebno voditi računa o mogućim incidentnim situacijama (izlijevanje ulja) pri korištenju plovila tijekom postavljanja konstrukcija za sidrenje i kaveza. Vjerojatnost za ovakav događaj izuzetno je mala te se stoga utjecaj može smatrati zanemarivim.

## 4.2 Pregled mogućih utjecaja tijekom korištenja uzgajališta

### 4.2.1 Priobalno vodno tijelo

Zahvat se nalazi na području vodnog tijela O423-MOP te je u daljnjem tekstu procijenjen utjecaj rada uzgajališta na stanje ovog vodnog tijela.

Tijekom uzgoja ribe, emisiju u okoliš predstavlja unos organske tvari koji je po količini i po mogućim efektima posljedica procesa hranjena, tj. dolazi do unosa u okoliš riblje hrane i metaboličkih produkta njene razgradnje. Unos organske tvari može imati značajan utjecaj na stupac morske vode, sediment i morsko dno. Utjecaj na stupac morske vode prvenstveno se odnosi na emisiju otopljene tvari ( $\text{CO}_2$ , dušik, fosfor) te povećanom potrebom za kisikom. Općenito, parametri u stupcu vode ovise o trenutačnoj dinamici mora na mjestu uzorkovanja, oscilacije su velike i mogu se događati na vremenskoj skali od samo nekoliko sati. Dugogodišnjim analizama parametara u stupcu mora na više uzgajališta u Jadranu dokazano je da postojeća uzgajališta nemaju značajan utjecaja na primarnu produkciju u stupcu mora. Istraživanja u blizini uzgajališta diljem Mediterana pokazuju da je, unatoč kontinuiranom unosu hranjivih tvari iz uzgajališta, količina klorofila  $\alpha$  mala, te se s udaljenošću od uzgajališta fitoplanktonska produkcija (tj. proizvodnja klorofila  $\alpha$ ) naglo smanjuje. Pitta i sur. (2009) ovo objašnjavaju aktivnošću herbivornog zooplanktona (mikrozooplankton) koji se hrani razvijenim fitoplanktonom u blizini uzgajališta, te se na taj način odvija prijenos nutrijenata na višu trofičku razinu u hranidbenom lancu, i to u vrlo kratkom vremenu. Na taj način ne dolazi do akumulacije fitoplanktona, i samim time povećanje njihove brojnosti nije mjerljivo.

Moguć utjecaj uzgajališta riba na morski okoliš i to ponajviše na morsko dno potječe od organskog opterećenja koje nastaje unosom metabolita riba (feces, urin, izlučevine škrge) te u znatno manjoj mjeri od nepojedene hrane s uzgajališta za vrijeme uzgojnog ciklusa. Dio utjecaja se odnosi i na mikrobiološku razgradnju organske tvari koja u čestičnom obliku tone kroz vodeni stupac i taloži se na morsko dno. Raspršenje i taloženje čestica emitiranih s uzgajališta na morsko dno ovisi o količini i dezintegraciji emitiranih čestica, o brzini tonjenja čestica, o strujama i o dubini mora na lokaciji. Disperzija organskih čestica se može smanjiti pravilnim intervalima hranjenja te upotrebom modernih sistema hranjenja, uz kontrolu gustoće nasada (kaveza).

Emitirani feces je izvor organske tvari za bakterije koje žive u sedimentu, zbog čega u lokaliziranom području oko uzgajališta dolazi do pojačane razgradnje organske tvari i potrošnje kisika. Postoji mogućnost povremenih kratkotrajnih epizoda smanjenja količine kisika u sedimentu ispod naslaga bakterije roda *Beggiatoa*, odnosno ispod povremenih naslaga fecesa. Potrebno je naglasiti i da na području opterećenom unosom organske tvari dolazi do razvoja populacija organizama koji posjeduju određenu toleranciju na reducirajuće procese u sedimentu i smanjenje koncentracije kisika (npr. *Capitella capitata*). Takvi organizmi ujedno mogu sudjelovati u razgradnji povećane koncentracije organske tvari a samim time i smanjenju akumulacije iste (Heilskov and Homer, 2001).

Utjecaj uzgajališta na bentoske beskralježnjake očekuje se ispod samih kaveza i u njihovoj neposrednoj blizini, dok se utjecaj na naselja posidonije ne očekuje obzirom da se pojavljuju na udaljenostima većim od 100 m od kaveza za uzgoj riba.

Rad uzgajališta neće utjecati na hidromorfološke značajke, tj. neće doći do promjene u morfološkim uvjetima kao ni plimnom režimu na području budućeg uzgajališta.

Tablica 4.1. Procjena utjecaja zahvata na stanja vodnog tijela O423-MOP.

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja	Procjena utjecaja
Elementi kakvoće	Stanje kakvoće	fitoplankton	vrlo dobro/referentno	Nema utjecaja
		koncentracija hranjivih soli	vrlo dobro/referentno	Nema utjecaja
		zasićenje kisikom	vrlo dobro/referentno	Nema utjecaja
		koncentracija klorofila $\alpha$	vrlo dobro/referentno	Nema utjecaja
		makroalge	vrlo dobro/referentno	Nema utjecaja
		<i>Posidonia oceanica</i>	vrlo dobro/referentno	Nema utjecaja
		bentoski beskralješnjaci	vrlo dobro	Ispod uzgajališta i u njegovoj neposrednoj blizini
<b>Hidromorfološko stanje</b>			vrlo dobro	Nema utjecaja
<b>Ekološko stanje</b>			vrlo dobro	Nema utjecaja
<b>Kemijsko stanje</b>			dobro	Nema utjecaja
<b>Ukupno procijenjeno stanje</b>			dobro	Nema utjecaja na stanje vodnog tijela

Zaključno, rad uzgajališta neće uzrokovati pogoršanje stanja vodnog tijela O423-MOP.

#### 4.2.2 Morska staništa

Utjecaj uzgajališta na morski okoliš potječe od mikrobiološke razgradnje organske tvari koja u čestičnom obliku tone kroz vodeni stupac i taloži se na morsko dno. Pri tome je najveći utjecaj od fecesa uzgajane ribe, dok je utjecaj od nepojedene hrane zanemariv. Emitirani feces služi kao izvor hrane za bakterijske vrste koje žive u sedimentu što dovodi do pojačane razgradnje i i potrošnje kisika u lokaliziranom području oko uzgajališta. Zbog toga može doći do povremenih kratkotrajnih epizoda smanjenja količine kisika u sedimentu ispod naslaga bakterije *Beggiatoa*, odnosno ispod povremenih naslaga fecesa.

S instalacija uzgajališta iz obraštaja na mrežnom tegu kaveza, konopima i plutačama će na dno padati uginule dagnje, školjkaši iz porodice *Pectenidae* i drugi organizmi, a pod uzgajalištem će se pojaviti i organizmi koji se njima hrane. Isto tako, ljuštire uginulih školjkaša predstavljat će podlogu na koju se mogu naseliti ličinke sedentarnih organizama, a posljedica toga bit će dodatna izmjena bentosa ispod kaveza. Utjecaj uzgajališta bit će

vidljiv isključivo ispod kaveznih konstrukcija i u njihovoj neposrednoj blizini. Ispod uzgajalište s vremenom će se razviti G.3.8.4. Infralitoralne zajednice ispod marikulturnih zahvata (G.3.8.4.1. Uzgajališta riba, G.3.8.4.2. Uzgajališta školjkaša, G.3.8.4.3. Obraštajne zajednice na instalacijama marikulture).

Taloženje organske tvari uzrokuje promjenu u sastavu morskih staništa, pogotovo livada morske cvjetnice *Posidonia oceanica* ukoliko se nalaze ispod ili u neposrednoj blizini kaveznih konstrukcija. Uzrok tomu je smanjenje kisika u površinskom sloju sedimenta kao i povećanje koncentracija nutrijenata u samom sedimentu, što se nepovoljno odražava na rast i razvoj ove morske cvjetnice. Na posidoniju ujedno djeluje i zasjenjenje morskog dna kao rezultat postavljanja kaveznih konstrukcija. Istraživanja pokazuju kako se udaljavanjem od uzgajališta utjecaj značajno smanjuje (Pergent-Martini i sur., 2006., Ruiz i sur., 2001., Delgado i sur., 1999.). Budući da se prema nacionalnoj karti staništa naselja posidonije nalaze na udaljenosti većoj od 100 m od kaveza za uzgoj riba (na izlazu iz uvale), utjecaj na naselja posidonije može se smatrati prihvatljivim.

Zaključno, utjecaj od rada uzgajališta je lokalno ograničen na područje neposredno ispod i oko kaveza te se stoga utjecaj zahvata može smatrati prihvatljivim.

#### 4.2.3 Klimatske promjene

##### 4.2.3.1 Prilagodba Klimatskim promjenama

Lubin i komarča su euritermne (Tablica 4.1.) i eurihaline vrste, dakle podnose relativno širok raspon temperatura i saliniteta. Stoga se ne očekuje direktni utjecaj na uzgajane vrste u sljedećih pedeset do sto godina budući da će vrijednosti temperature mora i saliniteta ostati u granicama koje su pogodne za njihov život.

Tablica 4.2. Optimalna i letalna temperatura za odabrane vrste.

vrsta	optimalni rast °C	optimalna konverzija hrane °C	max °C	min °C
lubin	14 - 15	22	30 - 32	1
komarča	22 - 23	24	32 - 34	5

Mogu se, međutim, očekivati indirektni utjecaji. Tako, povišena temperatura pogoduje većem riziku pojave bolesti, što će iziskivati dodatne mjere zaštite. Nadalje, povećanje temperature i smanjenje saliniteta ima za posljedicu smanjenje koncentracije otopljenog kisika u moru, što može uzrokovati usporavanje rasta te smanjenje otpornosti na bolesti.

Osim utjecaja na okoliš u kojem se ribe uzgajaju, u literaturi se upozorava i na indirektni negativni utjecaj na proizvodnju riblje hrane. Očekuje se smanjenje dostupnosti sirovine za riblju hranu, prvenstveno ribljeg brašna i ribljeg ulja zbog smanjenja ribljeg fonda koji se koristi za njihovu proizvodnju (Cochrane, De Young, Soto, & Bahri, 2009).



S druge strane, općenito povišenje temperature tijekom godine omogućit će produženu sezonu rasta i bolju efikasnost konverzije što će imati pozitivan utjecaj na marikulturnu djelatnost.

Jednostavna mjera prilagodbe gore navedenim negativnim utjecajima klimatskih promjena sastoji se u smanjenju gustoće nasada, što može ublažiti utjecaj smanjene koncentracije kisika kao i rizik širenja bolesti.

#### **4.2.3.2 Utjecaj na klimatske promjene**

Emisija stakleničkih plinova iz djelatnosti uzgoja ribe ovisi o mnogim čimbenicima, kao što je vrsta ribe, klimatski uvjeti na lokaciji uzgajališta, prometna povezanost, tehnologija, vrsta korištene hrane itd. Stoga i rezultati istraživanja (kojih ionako nema mnogo) o doprinosu ove djelatnosti promjeni klime daju vrlo širok raspon emisija.

Međutim, svim studijama zajednički je rezultat da daleko najveći doprinos emisijama stakleničkih plinova kod uzgoja bijele ribe ima proizvodnja hrane (npr. Palerud, Cromey i White 2013, ili Aubin i dr. 2009). Nakon hrane ostali doprinosi emisijama stakleničkih plinova su infrastruktura, pa energenti i na kraju oprema i kemijski preparati. Istraživanje koje je provedeno na uzgajalištu lubina u Grčkoj (Aubin i dr. 2009) dalo je sljedeću raspodjelu doprinosa emisijama:

hrana	oprema	infrastruktura	kemikalije	energenti
86 %	1 %	8 %	1 %	5 %

S obzirom na ovu raspodjelu, vidljivo je da najviše mogućnosti za redukciju emisija ima u upravljanju hranom (proizvodnja, sastav, i td.) i hranjenjem. Na primjer, studija o utjecaju uzgajališta na okoliš (Palerud, Cromey i White 2013) pokazala je da se redukcijom faktora konverzije s 2,03 na 1,6 reducira potencijal globalnog zatopljenja (eng. „Global Warming Potential“ - GWP) za oko 30 %. Ostale mjere ublažavanja utjecaja na promjenu klime uključuju poboljšanja u energetske učinkovitosti, prvenstveno plovila koja se koriste na uzgajalištu.

#### 4.2.4 Ekološka mreža i zaštićena područja

Planirano uzgajalište nalazi se u neposrednoj blizini područja ekološke mreže HR3000116 Kabal - podmorje gdje se kao ciljevi očuvanja navode preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje na koje zahvat potencijalno može imati utjecaj. Prema podacima koji su dobiveni od HAOP-a temeljem zahtjeva o informacijama, na području zahvata, kao ni u njegovom širem području nema morskih špilja. Najbliža morska špilja udaljena je više oko 1,9 km od planiranog uzgajališta. Zbog prostorne ograničenosti uzgajališta i njegovog ograničenog utjecaja te činjenice da su morske špilje na značajnoj udaljenosti od planiranog uzgajališta, možemo zaključiti kako neće biti negativnog utjecaja na morske špilje unutar ekološke mreže. S obzirom na prostorno ograničen utjecaj uzgajališta, smatra se da zahvat neće utjecati na ciljeve očuvanja ekološke mreže te se smatra prihvatljivim za područje ekološke mreže HR3000116 Kabal - podmorje.

Razmatrani su skupni utjecaji na područje ekološke mreže HR3000116 Kabal - podmorje iz perspektive planiranog zahvata. S obzirom na općenito ograničeni utjecaj uzgajališta (ispod i u neposrednoj blizini uzgajališta) te činjenicu da su samostalni utjecaji planiranog zahvata loknog značaja, skupni utjecaji za ekološku mrežu se ne očekuju.

Zaštićena područja nalaze se na značajnoj udaljenosti (>6 km zračne linije) od planiranog zahvata stoga utjecaj uzgajališta na ova područja možemo isključiti.

#### 4.2.5 Otpad

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) proizvedeni otpad uzgajivač je dužan skladištiti na mjestu nastanka, odvojeno po vrstama otpada te ovisno o vrsti otpad proizvedeni otpad oporabiti/zbrinuti. Osim pravilnoga razvrstavanja i skladištenja otpada, uzgajivač je dužan otpad predati tvrtki koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom ili potvrdu nadležnoga tijela o upisu u očevidnik trgovaca otpadom, prijevoznika otpada ili posrednika otpada.

Proces uzgoja riba ima za posljedicu proizvodnju otpada, koji možemo podijeliti na: ambalažni otpad, komunalni otpad te opasni otpad (vezan za flotu brodova koja je u službi uzgajališta) (Tablica 4.3.). Ambalažni otpad količinski ima najznačajniji udio u otpadu koji nastaje na uzgajalištima a potječe od ambalaže za riblju hranu. Ovaj otpad nastaje na kopnu (prateća infrastruktura uzgajališta nalazi se na kopnenom dijelu uvala Vlaška), gdje se skladištiti ambalaža dospjelih proizvoda riblje hrane. Manja količina komunalnog otpada nastaje na uzgajalištu. Taj otpad je neovisan o djelatnosti uzgoja, odnosno vezan je za boravak ljudi na uzgajalištu.

Pod opasnim otpadom podrazumijevamo otpad koji nastaje na brodovima i brodicama u djelatnosti akvakulture, primarno marikulture. Općenito, plovila vezana uz ovaj posao, djelatna su i u slučaju izostanka uzgojnih aktivnosti te na njima nastaje otpad od održavanja plovila (motorna ulja, zauljeni materijali i sl.).

Komunalni otpad i njemu sličan otpad, zbrinjavat će se u skladu s važećom zakonskom regulativom. Na lokaciji zahvata prirediti će se u obliku koji je najprikladniji za transport, a preko ovlaštenog sakupljača zbrinuti. Za organski otpad primjeniti će se „neškodljivo uklanjanje“, kakvo je propisano za zbrinjavanje lešina, konfiskata i drugih nejestivih





---

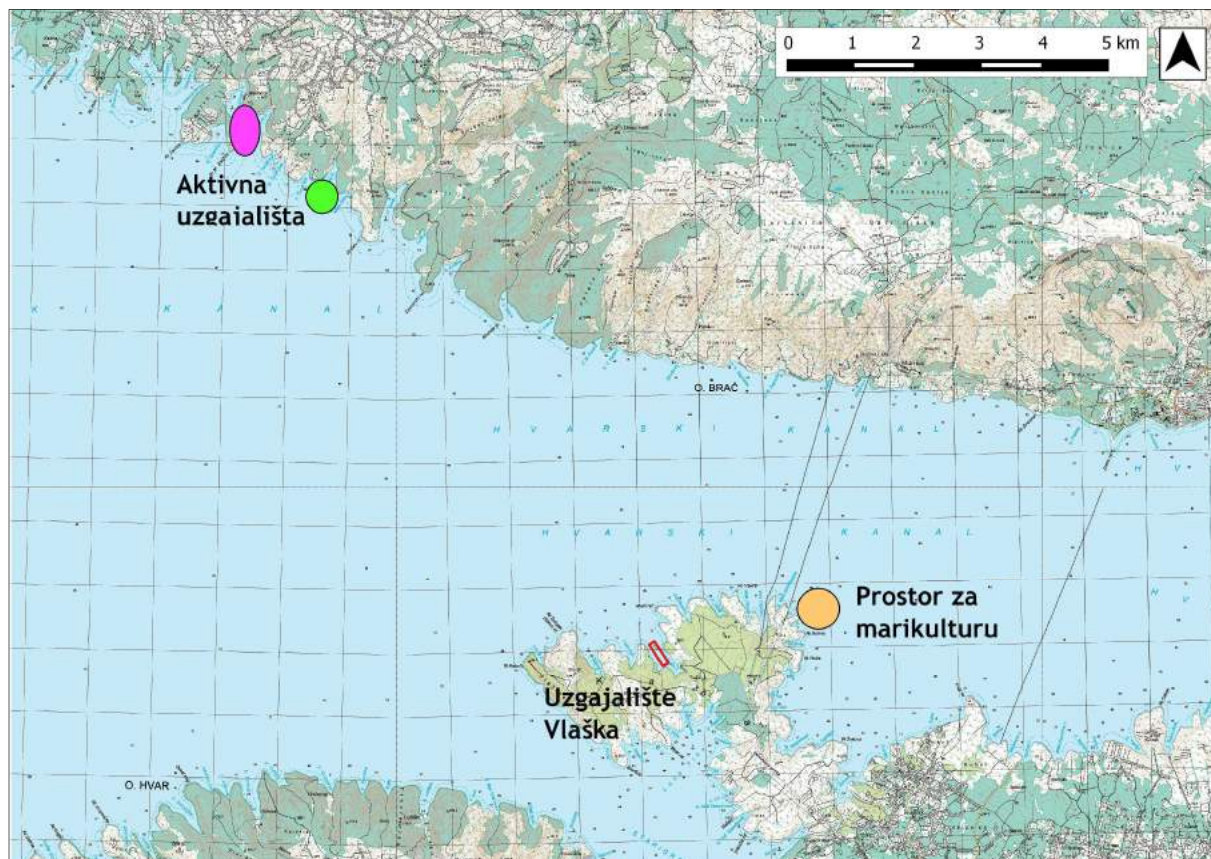
<b>Vrsta otpada</b>	<b>Podrijetlo otpada</b>	<b>Vrsta otpada</b>	<b>Podrijetlo otpada</b>
<b>djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada</b>		sastojci komunalnog otpada (osim 15 01)	
20 01 odvojeno sakupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01)		20 03 ostali komunalni otpad	
20 03 ostali komunalni otpad			

---



### 4.3 Skupni utjecaji zahvata

Za potrebe procjene utjecaja budućeg planiranog uzgajališta na lokaciji uvala Vlaška razmatran je mogući skupni utjecaj s postojećim uzgajalištima u blizini. Od aktivnih uzgajališta najbliža su ona u uvali Maslinova i uvali Grška na otoku Braču (udaljenost veća od 9 km). Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije određen je prostor za marikulturu na otoku Hvaru, sa istočne strane poluotoka Kabal (udaljenost oko 2,5 km zračne linije). Međutim, na ovoj lokaciji ne postoji aktivno uzgajalište.



Slika 4.1. Položaj uzgajališta na lokaciji Vlaška u odnosu na postojeća uzgajališta na otoku Braču i prostor predviđen za marikulturu na poluotoku Kabal.

Budući da su oba aktivna uzgajališta na otoku Braču značajno udaljena od uvala Vlaška, može se zaključiti kako rad uzgajališta na lokaciji uvala Vlaška, odnosno skupni utjecaj uzgajališta Vlaška s ostalim aktivnim uzgajalištima na okoliš, neće biti značajan.

## 5 Mjere zaštite okoliša

1. Komunalni otpad odvojeno skupljati te predati ovlaštenom skupljaču.
2. Ambalažni otpad sakupiti, ovisno o vrstama ambalaže, u spremnike te predati ovlaštenom skupljaču.
3. Opasan otpad odvojeno sakupljati i skladištiti u posebnim spremnicima te predati ovlaštenom skupljaču.
4. S nusproizvodima životinjskog porijekla (uginule ribe) postupati sukladno važećim propisima.
5. Zabrana primjene protuobraštajnih sredstava i upotrebe medikamenata izravnim dodavanjem u kavez sukladno važećim propisima.
6. Postaviti mreže na kaveze za zaštitu uzgajališta od nasrtaja ptica, a ptice se ne smije tjerati metodama koje ih mogu ozlijediti ili ubiti.
7. U slučaju masovnog uginjanja riba, uginule ribe odmah sakupiti te utvrditi uzrok uginuća i ribu ukloniti, sukladno važećim propisima.
8. Ukoliko dođe do iznenadnog smanjenja koncentracije otopljenoga kisika u površinskom sloju morske vode (odnosno ukoliko zasićenje kisikom padne ispod 75%), neuobičajenog ponašanja riba ili dijagnosticiranja patoloških stanja, prekinuti hranjenje i odmah djelovati u smjeru otklanjanja uzroka.

Mjere 1., 2. i 3. gospodarenja otpadom propisane su u skladu sa člancima 44., 45., 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13). Mjera 4. u skladu je sa Zakonom o veterinarstvu (NN 82/13, 148/13) te Uredbom (EZ 1069/2009), Uredbom (EZ 142/2011) i Pravilnikom o registraciji subjekata i odobravanja objekata u kojima posluju subjekti u poslovanju s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (NN 20/10). Mjera 5. u skladu je s odredbama iz čl. 20 st. 1. Zakona o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14, 152/14) te čl. 25. i 26. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13). Mjera 6. u skladu je sa čl. 66 i čl. 153 Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13).

Mjera 7. u skladu je sa čl. 13. i čl. 17. Zakona o veterinarstvu (NN 41/07, 155/08, 55/11). Mjera 8. u skladu je sa Prilogom 2C, tablica 13, Uredbe o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15).

## 6 Izvori podataka

### Propisi

1. Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
2. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
3. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
4. Zakon o morskom ribarstvu (NN 81/13, 14/14, 152/14)
5. Zakon o veterinarstvu (NN 82/13, 148/13)
6. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
7. Direktiva 92/43/EEZ o zaštiti staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22.7.1992.)
8. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
9. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
10. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
11. Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
12. Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
13. Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15)
14. Uredba 1069/2009/EZ o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi
15. Uredba 1069/2009/EZ o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi i o provedbi Direktive Vijeća 97/78/EZ u pogledu određenih uzoraka i predmeta koji su oslobođeni veterinarskih pregleda na granici na temelju te Direktive (SL L 54, 26. 2. 2011., sa svim izmjenama i dopunama)

## Literatura

Aubin, J, E Papatryphon, H.M.G. van der Werf, and S Chatzifotis. "Assessment of the environmental impact of carnivorous finfish production systems using life cycle assessment." *Journal of Cleaner Production* 17 (2009): 354-361.

Bakran - Petricioli T. (2007): *Morska staništa - priručnik za inventarizaciju i praćenje stanja*. DZZP, Zagreb.

Cochrane, K., C. De Young, D. Soto, and T. Bahri. Climate change implications for fisheries and aquaculture: overview of current scientific knowledge. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 530, Rome: FAO, 2009, 212.

Delgado, O., Ruiz, J., Perez, M., Romero, J., Ballestreros, E. (1999): Effects of fish farming on seagrass (*Posidonia oceanica*) in a Mediterranean bay: seagrass decline after loading cessation, *Oceanologica Acta*, 22, 109-117.

La Rosa, T., Mirto, S., Mazzola, A., Danovaro, R. (2001) Differential responses of benthic microbes and meiofauna to fish-farm disturbance in coastal sediments. *Environmental Pollution*, 112, 427-434.

Mazzola, A., Mirto, S., Danovaro, R. (1999) Initial Fish-Farm Impact on Meiofaunal Assemblages in Coastal Sediments of the Western Mediterranean *Marine Pollution Bulletin*, 38, 1126-1133.

Palerud, R, C Cromey, and P White. "Environmental impact, resource use and greenhouse gas emissions by seabass cage culture systems." Report of the FP7 Project: Improvement of feeds and feeding efficiency for seabass in cage farms in the Mediterranean, 2013.

Pergent-Martini, C., Boudouresque, C-H., PAsqualini, V., Pergent, G. (2006): Impact of fish farming facilities on *Posidonia oceanica* meadows: a review. *Marine Ecology*, 27, 310-319.

Pitta, P., Tsapakis, M., Apostolaki, E.T., Tsagaraki, T., Holmer, M., Karakassis, I. (2009) Ghost nutrients from fish farms are transferred up the food web by phytoplankton grazers. *Marine ecology progress*. Vol 374:1-6.

Ruiz, J.M., Perez, M., Romero, J. (2001): Effects of fish farm loadings on seagrass (*Posidonia oceanica*) distribution, growth and photosynthesis, *Marine Pollution Bulletin*, 42, 749-760.

Sutherland, T.F., Levings, C.D., Petersen, S.A., Poon, P., Piercey, B. (2007) The use of meiofauna as an indicator of benthic organic enrichment associated with salmonid aquaculture. *Marine Pollution Bulletin*, 54, 1249-1261.

## Prostorni planovi

1. PROSTORNI PLAN SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE, (Izmjene i dopune Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije, "Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07,9/13)
2. PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA STAROG GRADA („Službeni glasnik Grada Starog Grada“ broj 4/07, Izmjene i dopune Prostornog plana 8/12 i 2/13)



## **7 Dodatna dokumentacija**

1. Registracija poduzeća Oikon d.o.o.
2. Ovlaštenje poduzeća Oikon d.o.o. za obavljanje poslova iz područja zaštite okoliša i prirode



SUBJEKT UPISA

MBS:

080183498

OIB:

63588853294

TVRTKA:

12 OIKON d.o.o. - Institut za primijenjenu ekologiju

11 OIKON d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

10 Zagreb (Grad Zagreb)  
Trg senjskih uskoka 1-2

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 02 - ŠUMARSTVO, SJEČA DRVA I USLUGE POVEZANE S NJIMA
- 1 22.1 - Izdavačka djelatnost
- 1 71 - IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME, BEZ RUKOVATELJA I PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO
- 1 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 1 \* - Kupnja i prodaja robe
- 1 \* - Obavljanje trgovačkog poslovanja i posredovanja na domaćem i stranom tržištu
- 1 \* - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 \* - Usluge istraživanja, te pružanja i korištenja znanja i informacija u gospodarstvu
- 1 \* - Izrada studija utjecaja na okoliš i ekološka istraživanja, mjerenja i opažanja, izrada projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja, te geološke i istražne djelatnosti i izrada geodetskih elaborata i podloga
- 1 \* - Izrada planova hortikulturnog uređanja, i izvođenje radova na uređenju okoliša
- 2 01 - POLJOPRIVREDA, LOV I USLUGE POVEZANE S NJIMA
- 2 92.72 - Ostale rekreacijske djelatnosti, d. n.
- 2 \* - građenje, projektiranje i nadzor nad građenjem
- 2 \* - iznajmljivanje zračnih prijevoznih sredstava s posadom
- 2 \* - izrada i revizija lovno-gospodarskih osnova, te programa zaštite i uzgoja divljači
- 2 \* - stručni poslovi zaštite okoliša
- 3 33 - Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova
- 3 73.1 - Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima
- 3 74.13 - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnoga



SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- mnijenja
- 3 74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
  - 3 \* - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje investicijskih radova stranoj osobi u Republici Hrvatskoj
  - 3 \* - javni i cestovni prijevoz putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
  - 3 \* - obavljanje poslova stručnog obrazovanja radi stjecanja znanja i usavršavanja u provođenju zaštite okoliša
  - 3 \* - izrada tehničke dokumentacije za istraživanje vađenja i preradu kamena i mineralnih sirovina
  - 4 \* - Poslovi iz područja hidrografske djelatnosti kao što su hidrografska izmjera mora, marinska geodezija i snimanja objekata u priobalju, moru, morskom dnu i podmorju
  - 4 \* - Stručni poslovi zaštite prirode
  - 4 \* - Stručni poslovi zaštite zraka uključujući i praćenje kakvoće zraka te emisija u zraku
  - 4 \* - Stručni poslovi zaštite od buke
  - 4 \* - Pružanje usluga izrade detaljnih planova uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
  - 16 \* - energetska certificiranje, energetska pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 13 Oleg Antičić, OIB: 47183041463  
Zagreb, Remete 32
- 9 - član društva
- 13 Dalibor Hatić, OIB: 30413316747  
Zagreb, Prekratova 20
- 9 - član društva
- 13 GEONATURA GRUPA društvo s ograničenom odgovornošću za savjetovanje i upravljanje, pod MBS: 080532178, upisan kod: Trgovački sud u Zagrebu, OIB: 10553373369  
Zagreb, Trg Senjskih uskoka 1-2
- 9 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 Zdravko Špirić, OIB: 39730903405  
Zagreb, Biankinijeva 21
- 7 - prokurist
- 11 Željko Koren, OIB: 26011255807





---

SUBJEKT UPISA

---

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- Crikvenica, Gorica braće Cvetić 16
- 11 - prokurist
- 15 Oleg Antonić, OIB: 47183041463  
Zagreb, Remete 32
- 15 - direktor
- 15 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno od 24.09.2014.  
godine
- 15 Dalibor Hatić, OIB: 30413316747  
Zagreb, Prekratova 20
- 15 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

4 500.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 17.11.1997. godine
- 2 Temeljni akt društva, Društveni ugovor o osnivanju od 17.11.1997. odlukom članova društva od 30.11.1999. u cijelosti je zamijenjen novim odredbama Društvenog ugovora o osnivanju od 30.11.1999. Temeljni akt Društva novi Društveni ugovor o osnivanju od 30.11.1999. je u potpunom tekstu dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 3 Temeljni akt društva, Društveni ugovor od 30.11.1999. odlukom članova društva od 04.04.2003. u cijelosti je zamijenjen novim odredbama Društvenog ugovora od 04.04.2003.god. Temeljni akt društva, novi Društveni ugovor od 04.04.2003. je u potpunom tekstu dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 4 Temeljni akt Društva, Društveni ugovor o osnivanju od 04.04.2003.god. odlukom članova Društva od 24.05.2004.god. u cijelosti je zamijenjen novim odredbama Društvenog ugovora o osnivanju od 24.05.2004.god. Temeljni akt Društva, novi Društveni ugovor o osnivanju od 24.05.2004.god. je u potpunom tekstu dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 6 Društveni ugovor o osnivanju od 24. svibnja 2004. godine izmijenjen je u cijelosti odlukom jedinog člana društva od 16. rujna 2005. godine te je sastavljen u obliku Izjave o osnivanju, koja je sada jedina važeća.
- 7 Postojeća Izjava o osnivanju preimenovana je odlukom članova društva od 19. svibnja 2006. godine u Izjavu o osnivanju koja je u potpunom tekstu dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
- 11 Izjava o osnivanju od 19.05.2006. godine ukinuta je odlukom članova društva od 24.05.2012. godine, te je u cijelosti zamijenjena novim Društvenim ugovorom. Tekst Društvenog ugovora od 24.05.2012. godine dostavljen je sudu i uložen u zbirku isprava.



SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 16 Odlukom članova društva od 27.10.2014. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 24.05.2012. godine u odredbi o predmetu poslovanja (članak 4.). Tekst Društvenog ugovora od 27.10.2014. godine dostavljen je sudu i uložen u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 4 Odlukom članova od 24.05.2004.god. povećan je temeljni kapital društva sa: 19.000,00 Kn.za: 481.000,00 Kn na: 500.000,00 Kn. Temeljni kapital povećan je iz sredstava Društva. Temeljni kapital je u cijelosti unesen u Društvo. Preuzeti su svi temeljni ulozi.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	01.07.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-97/4917-1	02.01.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-99/7532-2	09.03.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-03/2954-2	14.04.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-04/5564-5	22.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-04/5564-7	24.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-05/8683-2	30.09.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-06/5899-2	14.06.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-08/4228-2	03.04.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-10/13564-2	23.11.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-11/6981-4	06.06.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-12/9649-2	13.06.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-12/9649-4	03.07.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-14/5131-3	06.03.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-14/13150-3	02.06.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-14/22188-4	06.10.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-14/24721-2	11.11.2014	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	30.03.2009	elektronički upis
eu /	30.03.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	01.07.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	01.07.2015	elektronički upis



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

U Zagrebu, 14. listopada 2015.

Ovlaštena osoba





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/84  
URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2  
Zagreb, 9. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trg senjskih uskoka 1-2, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

**RJEŠENJE**

- I. Tvrtki OIKON d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trg senjskih uskoka 1-2, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
  2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
  3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
  4. Izrada programa zaštite okoliša;
  5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
  6. Izrada izvješća o sigurnosti;
  7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
  8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
  9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
  10. Praćenje stanja okoliša;
  11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
  12. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.



- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

### O b r a z l o ž e n j e

OIKON d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 2. kolovoza 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Praćenje stanja okoliša; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I-351-02/10-08/133, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2, od 5. listopada 2010. i URBROJ: 517-12-5 od 7. svibnja 2012.; KLASA: UP/I-351-02/10-08/197, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2.11.2010.; KLASA: UP/I-351-02/10-08/110, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 29. rujna 2010.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



**POPIS**  
**zaposlenika ovlaštenika: OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb slijedom kojih je ovlaštenik ispunio**  
**propisane uvjete za izdavanje suglasnosti**  
**za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva**  
**KLASA: UP/I 351-02/13-08/84, URBROJ: 517-06-2-2-13-2, od 9. listopada 2013.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Vanja Satinović, dipl.ing.grad.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća	X Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Željko Koren, dipl.ing.grad. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X dr.sc.Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X dr.sc.Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Željko Koren, dipl.ing.grad. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.



7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Vanja Satinović, dipl.ing.grad.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
10. Praćenje stanja okoliša	X	dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Marija Bajica, dipl.ing.mat. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Vanja Satinović, dipl.ing.grad.
11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	Marija Bajica, dipl.ing.mat. dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum.
12. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X	dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol. Željko Koren, dipl.ing.grad., dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Marija Bajica, dipl.ing.mat. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad.





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UPI/351-02/13-08/84  
URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4  
Zagreb, 18. travnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UPI/351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 9. listopada 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

**RJEŠENJE**

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UPI/351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 9. listopada 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj., dr. sc. Tomi Haramina, Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol., dipl.ing.fiz., Željko Koren, dipl.ing.građ., dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum., dr.sc. Zrinka Mesić, Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj., dr. sc. Božica Šorgić, doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marija Bajica, dipl.ing.mat., Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing., Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Vanja Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.



## Obrazloženje

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 11. ožujka 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-2) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 9. listopada 2013. godine, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Fanicu Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. i stručnjake Vanju Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoling. i Bojanu Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoling. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., nije zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja i stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/84; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2) od 9. listopada 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

### DOSTAVITI:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje





**POPIS**

**zaposlenika ovlaštenika: OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva  
KLASA: UP/I 351-02/13-08/84, URBROJ: 517-06-2-2-13-4, od 18. travnja 2014.**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>		<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X	dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl.ing.met. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoiing.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Bojana Borić, dipl.ing.met. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoiing.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	X	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Bojana Borić, dipl.ing.met. dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Željko Koren, dipl.ing.grad. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
4. Izrada programa zaštite okoliša	X	dr.sc.Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoiing. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	dr.sc.Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl.ing.met. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoiing. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Željko Koren, dipl.ing.grad. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.



7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Bojana Borić, dipl.ing.met. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecooing.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl.ing.met. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecooing.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.
10. Praćenje stanja okoliša	X	dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Zoran Grgurić, dipl.ing.šum. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Marija Bajica, dipl.ing.mat. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl.ing.met. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum. Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecooing.
11. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	Marija Bajica, dipl.ing.mat. dr.sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Željko Koren, dipl.ing.grad. dr.sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum.
12. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X	dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz. Željko Koren, dipl.ing.grad., dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum. dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol. dr. sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem. doc.dr.sc. Zdravko Špirić, dipl.ing.kem.teh.	Marija Bajica, dipl.ing.mat. Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj. Bojana Borić, dipl.ing.met. Berislav Botinčan, dipl.ing.stroj. Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecooing.





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
 Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/139

URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4

Zagreb, 22. studenog 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavaka 1. i 5. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta; Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta, donosi

### R J E Š E N J E

- I. Tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje poslova iz područja zaštite prirode koji se odnose na stručne poslove:
  1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu;
  2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta;
  3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

### O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 2. kolovoza 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu; Priprema i izrada dokumentacije za postupak

utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta; Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na izdavanje suglasnosti za stručne poslove iz područja zaštite prirode, Uprava za procjenu okoliša i održivi razvoj zatražila je mišljenje Uprave za zaštitu prirode o predmetnom zahtjevu 9. listopada 2013. godine. U zaprimljenom mišljenju Uprave za zaštitu prirode (veza KLASA: 612-07/13-69/16 od 30. listopada 2013.) navodi se sljedeće: *Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da predloženi zaposlenici tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane čl. 7. i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A2 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: dr. sc. Vladimir Kušan, dipl. ing. šumarstva (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Zrinka Mesić, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Medeja Pistotnik, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Zoran Grgurić, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Andrijana Mihulja, dipl. ing. (stručnjak), dr. sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fizike (stručnjak), Željko Koren, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Vanja Satinović, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak). Nadalje, predloženi zaposlenici tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane čl. 7 i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe B – vrste B5 i B6 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: dr. sc. Vladimir Kušan, dipl. ing. šumarstva (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Zrinka Mesić, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Medeja Pistotnik, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), Zoran Grgurić, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Andrijana Mihulja, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), dr. sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fizike (stručnjak), Željko Koren, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Vanja Satinović, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Tena Birov, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak), Sunčana Rapić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak). Također, predloženi zaposlenici tvrtke Oikon d.o.o. iz Zagreba ispunjavaju uvjete propisane čl. 7 i 11. Pravilnika za obavljanje stručnih poslova grupe F – vrste F5 u skladu s člankom 4. navedenog Pravilnika, kako slijedi: Daniela Klaić Jančijev, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Vladimir Kušan, dipl. ing. šumarstva (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Zrinka Mesić, dipl. ing. biologije (voditelj stručnih poslova), dr. sc. Tomi Haramina, dipl. ing. fizike (voditelj stručnih poslova), Zoran Grgurić, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Andrijana Mihulja, dipl. ing. šumarstva (stručnjak), Medeja Pistotnik, dipl. ing. biologije (stručnjak), dr. sc. Božica Šorgić, dipl. ing. kemije (stručnjak), Vanja Satinović, dipl. ing. građevinarstva (stručnjak), Tena Birov, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak), Sunčana Rapić, dipl. ing. agronomije – uređenje krajobraza (stručnjak). Vezano uz poslove grupe A – vrste A3, stupanjem na snagu novog Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), temeljem članka 48. istog Zakona za prethodnu ocjenu prihvatljivosti plana i programa za ekološku mrežu nije potrebna izrada elaborata već je potrebno podnijeti zahtjev koji sadrži podatke o planu ili programu, razloge donošenja, ciljeve i programska polazišta, obuhvat plana ili programa te kartografski prikaz u pisanom i elektroničkom obliku. Stoga, nema zakonske pretpostavke za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova grupe A – vrste A3. Vezano uz poslove grupe B – vrste B4, stupanjem na snagu novog Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013), temeljem članka 30. istog Zakona za prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu nije potrebna izrada elaborata već je uz zahtjev za prethodnu ocjenu koji sadrži podatke o nositelju zahvata dovoljno priložiti idejno rješenje zahvata. Stoga, nema zakonske pretpostavke za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova grupe B – vrste B4.*

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o

zaštiti okoliša. Točke I. i IV. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženom utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



#### Dostaviti:

1. OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Savska cesta 41, Zagreb
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Očevidnik, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje

**POPIS**

zaposlenika ovlaštenika: OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva  
**KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4 od 22. studenog 2013.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum.; dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol.; Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; Zoran Grgurić, dipl.ing.šum.; dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz.; Željko Koren, dipl.ing.grad.; Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum.; Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; Vanja Satinović, dipl.ing.grad.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum.; dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz.; Zoran Grgurić, dipl.ing.šum.; Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum.; Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.; Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; Vanja Satinović, dipl.ing.grad.; dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/139

URBROJ: 517-06-2-2-2-14-6

Zagreb, 31. ožujka 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

**RJEŠENJE**

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013.
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposlen voditelj stručnih poslova zaštite okoliša dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum., dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol., Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol. i Fanica Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing., Zoran Grgurić, dipl.ing.šum., dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz., Željko Koren, dipl.ing.građ., Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum., Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj., Vanja Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, iz točke I. ove izreke nije zaposlena Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

**O b r a z l o ž e n j e**

Tvrtka OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 11. ožujka 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-

02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 22. studenog 2013. godine, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Fanicu Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol. i stručnjake Vanju Satinović, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoining. i Bojanu Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoining. Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol., nije zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja i stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II., III. I IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-4) od 22. studenog 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



#### DOSTAVITI:

- ① OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



**POPIS**

**zaposlenika ovlaštenika: OIKON d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva  
KLASA: UP/I 351-02/13-08/139; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-6 od 31. ožujka 2014.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	X Fanicu Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol.; dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum.; dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol.; Medeja Pistotnik, dipl.ing. biol.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing.; Zoran Grgurić, dipl.ing.šum.; dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz.; Željko Koren, dipl.ing.grad.; Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum.; Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoing.
2. Priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada studija procjene rizika uvođenja i ponovnog uvođenja i uzgoja divljih vrsta	X Fanicu Kljaković Gašpić, dipl. ing. biol.; dr. sc. Vladimir Kušan, dipl.ing.šum.; dr.sc. Zrinka Mesić, dipl.ing.biol.	Tena Birov, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; dr. sc. Tomi Haramina, dipl.ing.fiz.; Zoran Grgurić, dipl.ing.šum.; Andrijana Mihulja, dipl.ing.šum.; Medeja Pistotnik, dipl.ing.biol.; Sunčana Rapić, dipl.ing.agr.-ur.kraj.; Vanja Satinović, dipl.ing.grad., univ.spec.oecoing.; dr.sc. Božica Šorgić, dipl.ing.kem.