



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/20-08/29

URBROJ: 517-03-1-2-21-15

Zagreb, 4. ožujka 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), te na temelju odredbe članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, za procjenu utjecaja na okoliš uzgajališta bijele morske ribe na lokaciji kraj otoka Maun kapaciteta do 5.000 t/god, Grad Pag, Zadarska županija, donosi

R J E Š E N J E

- I. Namjeravani zahvat – uzgajalište bijele morske ribe na lokaciji kraj otoka Maun kapaciteta do 5.000 t/god, Grad Pag, Zadarska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u kolovozu 2020., a dopunio u studenome 2020. godine ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA PRIJE I TIJEKOM POSTAVLJANJA KAVEZA

- A.1.1. Prije početka radova obavijestiti nadležnu lučku kapetaniju.
- A.1.2. U vremenskom roku kojeg odredi Lučka kapetanija postaviti svjetla i znakove na pozicije po odluci kapetanije.
- A.1.3. Dok se obavljaju podvodni radovi, vidljivo obilježiti područje postavljanjem plutače u sredini područja ronjenja, narančaste ili crvene boje, promjera najmanje 30 cm ili ronilačkom zastavicom (narančasti pravokutnik s bijelom dijagonalnom crtom) ili zastavicom A Međunarodnog signalnog kodeksa ili visoko istaknutom ronilačkom zastavom na plovilu sa kojeg se obavlja ronjenje. Noću plutača mora imati svjetlo s bijelim ili žutim bljeskovima vidljivosti najmanje 300 m.

- A.1.4. Sidrene blokove postavljati na dno polaganjem pomoću dizalice ili uzgonskih „padobrana“. Eventualno premještanje blokova izvesti njihovim dizanjem od dna, a ne tegljenjem po dnu.
- A.1.5. Neposredno po završetku radova na uzgajalištu dostaviti Hrvatskom hidrografskom institutu koordinate uzgajališta.

A.2 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM RADA UZGAJALIŠTA

- A.2.1. Obraštaj s kaveza redovito uklanjati mehaničkim čišćenjem obraštajnih površina i uklanjanjem ranih razvojnih oblika.
- A.2.2. Zabranjuje se primjena protuobraštajnih sredstava na kavezima za uzgoj.
- A.2.3. Upotrebu sredstava za liječenje riba koristiti isključivo uz dopuštenje ovlaštenog veterinara.
- A.2.4. Redovito kontrolirati stanje mrežnog tega kako bi se spriječio bijeg ribe iz kaveza.
- A.2.5. Ptice se na području uzgajališta ne smije tjerati metodama koje ih mogu ozlijediti ili ubiti.
- A.2.6. Komunalni otpad odvojeno skupljati, skladištiti u označenim spremnicima i predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.
- A.2.7. Ambalažni neopasni otpad odvojeno skupljati, skladištiti u označenim spremnicima i predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.
- A.2.8. Opasni otpad odvojeno skupljati i skladištiti u posebnim vodonepropusnim spremnicima te predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.
- A.2.9. Uginulu ribu na uzgajalištu nakon pregleda veterinara privremeno skladištiti u hladnjači na teglenici na uzgajalištu, a zatim odvoziti u hladnjaču u kopnenu bazu u Gaženici odakle se predaje ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.

A.3 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA U SLUČAJU IZNENADNIH DOGAĐAJA

- A.3.1. U slučaju masovnog ugibanja riba, uginule ribe odmah sakupiti te utvrditi uzrok uginuća, a ribu ukloniti u skladu s propisima.
- A.3.2. U slučaju otkidanja kaveza, odmah obavijestiti nadležnu lučku kapetaniju.
- A.3.3. Ako dođe do iznenadnog smanjenja koncentracije otopljenoga kisika u površinskom sloju morske vode (odnosno ako zasićenje kisikom padne ispod 75%), te u slučaju neuobičajenog ponašanja riba ili dijagnosticiranja patoloških stanja, prekinuti hranjenje i odmah djelovati u smjeru otklanjanja uzroka.
- A.3.4. Voditi evidenciju o bijegu ribe iz kaveza i izvještavati nadležne institucije o bijegu.

- A.3.5. U slučaju bijega značajnih količina ribe iz kaveza, odmah obavijestiti ministarstvo nadležno za ribarstvo i ministarstvo nadležno za zaštitu prirode, te započeti aktivnosti ribolova s ciljem uklanjanja ribe iz akvatorija.

A.4 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA RADA

- A.4.1. Nakon prestanka rada uzgajališta ukloniti sve dijelove uzgojnih instalacija (podmorske i nadmorske) kao i sav otpad u moru i na dnu mora na području na kojem je bilo uzgajalište.
- A.4.2. Primjenjivati mjere A.1.-A.3. propisane u dijelu A.1 Mjere zaštite prije i tijekom postavljanja kaveza.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Programom praćenja stanja okoliša obuhvatiti:

- B.1. Određivanje kakvoće priobalnog mora pregledom zajednica makroalgi na stjenovitoj podlozi Carlit metodom od Mezoporata do uvale Koromačna (oko 3,7 km);
- B.2. Određivanje koncentracije organskog ugljika, ukupnog dušika i ukupnog fosfora na postajama S1 (ispod aktivnog kaveza), S2 (na rubu koncesijskog područja) i REF (referentna točka), u površinskom sloju sedimenta do dubine 5 cm te redoks potencijal u površinskom sloju sedimenta.
- B.3. Ronilački pregled i ocjena stanja bentonskih zajednica na transektu od obale do prvih kaveza (točke S1).

Program praćenja stanja okoliša provoditi na postajama prema Prilogu 2. Rješenja, jednom godišnje i to u doba najvećeg utjecaja (rujan) osim Carlit metode koju je potrebno provoditi u proljeće.

Tablica 1. Položaj mjernih postaja u HTRS96 sustavu.

Oznaka postaje	Koordinata E	Koordinata N
S1	375009,2	4919707,9
S2	375275,8	4919977,0
REF	372825,5	4925311,1

- II. Nositelj zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.
- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, obavezan je dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV. Nositelj zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. O

troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.

- V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, može se jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:
- Prilog 1. Kartografski prikaz namjeravanog zahvata
 - Prilog 2. Kartografski prikaz postaja za praćenje stanja okoliša

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar, podnio je 3. rujna 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja. (dalje u tekstu: Ministarstvo) putem opunomoćenika DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš uzgajalište bijele morske ribe na lokaciji kraj otoka Maun kapaciteta do 5.000 t/god, Grad Pag, Zadarska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), kao što su:

- Potvrda Sektora lokacijskih dozvola i investicija Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine uređenja o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja (KLASA: 350-01/20-02/3; URBROJ: 531-06-2-1-1-20-2 od 14. veljače 2020. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/20-60/03; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 17. veljače 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-03-1-2-20-19 od 14. veljače 2020. godine). Studija je izrađena u kolovozu 2020., a dopunjena u studenome 2020. godine. Voditelj izrade Studije je dr.sc. Tomi Haramina.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 15. rujna 2020. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš uzgajališta bijele morske ribe na lokaciji kraj otoka Maun kapaciteta do 5.000

t/god, Grad Pag, Zadarska županija (KLASA: UP/I 351-03/20-08/29; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 9. rujna 2020. godine).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona, 23. rujna 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/20-08/29; URBROJ: 517-03-1-2-20-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 13. listopada 2020. godine u Pagu, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 17. studenoga 2020. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/20-08/29; URBROJ: 517-03-1-2-20-9), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/20-08/29; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 17. studenoga 2020. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 7. prosinca 2020. do 7. siječnja 2021. godine u službenim prostorijama Grada Paga. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Zadarski list“ te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Grada Paga i Zadarske županije. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 4. siječnja 2021. godine s početkom u 12 sati u vijećnici Grada Paga, Branimirova obala 1, Pag. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-04/20-01/120; URBROJ: 2198/1-07/2-20-9 od 18. siječnja 2021. godine), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti niti su u knjige primjedaba koje su bile izložene uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Na **drugoj sjednici** održanoj 1. veljače 2021. godine putem video konferencije u Zagrebu, u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe Povjerenstvo je donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:

OPIS ZAHVATA

Lokacija planiranog uzgajališta nalazi se na dijelu pomorskog dobra na jugozapadnoj strani otoka Mauna. Planirana granica zahvata (planirana koncesija) omeđena je slijedećim točkama:

KOORDINATE (HTRS96)	
373 814.74	4 920 926.31
375 638.65	4 919 366.39
375 183.67	4 918 834.41
373 359.76	4 920 394.33

*Uzgajalište se nalazi izvan granica zaštićenog obalnog pojasa mora. Uzgajalište je planirano za uzgoj bijele morske ribe lubina (*Dicentrarchus labrax*) i komarče (*Sparus aurata*). Maksimalni kapacitet uzgajališta je 5.000 t/god. Koristit će se suvremena tehnologija kaveznog uzgoja ribe lubina i komarče, primjerena za poluotvorena kanalska mora. U moru će se nalaziti plutajuće plastične kavezne konstrukcije – četiri sklopa plutajućih platformi s dvanaest kaveza promjera 50 m, izrađenih od polietilena visoke gustoće. Na plutajuće platforme se vješaju mrežni*

kavezi i dodaju sidrene instalacije, koje se sastoje od plutajućih bova, konopa i sidrenih betonskih blokova ili čeličnih sidara.

Od plovila planiraju se koristiti četiri plovila duljine 5-7 m i dva radna plovila duljine do 15 m opremljene vitlima i dizalicama.

Skladišta hrane, opreme i materijala nalazit će se na teglenici (plutajući objekt) koja će biti usidrena na lokaciji. Na teglenici će se također nalaziti spremnik za uginulu ribu.

Kopnena baza za planirano uzgajalište je pogon u vlasništvu nositelja zahvata koji se nalazi u Gaženici (Zadar).

Studijom utjecaja na okoliš razmatrano je više varijanti zahvata. Prva varijanta predviđala je kapacitet uzgajališta do 6.000 t/god (što je nakon analize tehnološkog procesa smanjeno na 5.000 t/god) i raspored kaveza koji su bili udaljeni od obale oko 450 m. Druga varijanta predviđala je također kapacitet od 5.000 t/god, ali i dodatni uvjet udaljenosti uzgajališta minimalno 500 m od ruba naselja posidonije što je rezultiralo udaljenosti od obale oko 650 m. Dodatno, za svaku varijantu analizirana su po dva scenarija – jedan u kojemu su najviše emisije iz flota duž obale Mauna, i drugi u kojemu su najviše emisije iz flota okomito na obalu otoka. Nakon provedenih analiza utjecaja varijantnih rješenja na okoliš, zaključeno je da su obje varijante prihvatljive, no bolja je varijanta u kojoj su kavezi udaljeniji od naselja posidonije. Procjenom utjecaja na okoliš obradili su se utjecaji za različite rasporede i /ili veličine kaveza unutar koncesijskog područja te se ocjenjuje da je utjecaj isti i prihvatljiv za okoliš i da su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša odgovarajuće primjenjivi za različite rasporede i/ili veličine kaveza unutar koncesijskog područja, osim u slučajevima povećanja kapaciteta uzgoja.

UTJECAJ ZAHVATA NA OKOLIŠ

Zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže, a u blizini sljedećih područja ekološke mreže:

- područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000059 Otoci Škrda i Maun (oko 350 m od najbliže točke planirane koncesije),
- područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000023 SZ Dalmacija i Pag (oko 250 m od najbliže točke planirane koncesije).

Planirani zahvat ne nalazi se u zaštićenom području prirode definiranom Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Utjecaji tijekom postavljanja kaveza

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. Prisutnost mehanizacije tijekom postavljanja kaveza u manjoj mjeri će promijeniti krajobrazne značajke područja, ali će utjecaj na krajobraz biti privremen odnosno ograničen na vrijeme trajanja radova i niskog je intenziteta.

Utjecaji tijekom rada uzgajališta

Utjecaj na stanje morskih zajednica

Liječeni organizmi izlučuju lijekove iz tijela čime oni dolaze u okoliš. Lijekovi se u uzgoju u pravilu koriste u vrlo niskim koncentracijama. Mogući utjecaj izlučivanja ovih sredstava je potencijalna toksičnost u odnosu na druge vrste ili poremećaj ravnoteže normalno prisutnih mikrobioloških aktivnosti. Dobra praksa u upravljanju uzgojem s obzirom na zdravlje riba i higijensku ispravnost proizvoda obuhvaća mjere prevencije od izbijanja bolesti, liječenje oboljele

ribe, uklanjanje uginule ribe, veterinarski nadzor nad uzgajalištem i stavljanje u promet higijenski ispravnog proizvoda. Uz primjenu propisane mjere, poštivanje propisa i provođenje dobre prakse u uzgoju riba, neće biti značajnog negativnog utjecaja korištenih lijekova na okoliš.

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. S obzirom da se kavezi nalaze na više od 600 metara od obale, na dubinama većim od 70 metara, ne očekuje se utjecaj na posidoniju kao ni na infralitoralne makroalge koje nastanjuju plića obalna područja. Utjecaj uzgajališta na bentoske beskraljeznjake očekuje se ispod samih kaveza i u njihovoj neposrednoj blizini. Emitirani feces je izvor organske tvari za bakterijske vrste koje žive u sedimentu, zbog čega u lokaliziranom području oko uzgajališta dolazi do pojačane razgradnje i potrošnje kisika. Ispod samih kaveza 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, ljušture uginulih školjkaša predstavljat će podlogu na koju se mogu naseliti ličinke sedentarnih organizama, a posljedica toga bit će dodatna izmjena sastava bentosa ispod kaveza. Utjecaj uzgajališta bit će vidljiv isključivo ispod kaveznih konstrukcija i u njihovoj neposrednoj blizini. Ispod uzgajalište s vremenom će se razviti tip antropogenog staništa G.4.5.4.1. Uzgajališta riba - Cirkalitoralna zajednica ispod marikulturnih zahvata.

Utjecaj na stanje vodnog tijela

Negativnog utjecaja na vodno tijelo O423-KVJ neće biti budući da će eventualni utjecaj na pojedine pokazatelje stanja biti ograničen isključivo na područje uzgajališta, koje čini zanemariv dio cijelog vodnog tijela.

Utjecaj na klimatske promjene i klimatskih promjena na zahvat

Zahvat nije ranjiv s obzirom na klimatske promjene. Očekivani raspon temperatura mora pogodovati uzgajanim organizmima. Eventualnom većem riziku od pojavljivanja bolesti može se lako prilagoditi smanjenjem gustoće nasada u kavezima. Procjena potrebe za kisikom pokazuje da su brzine morskih struja na lokaciji dovoljnog intenziteta za opskrbu riba kisikom i u slučaju predviđenih izmijenjenih okolišnih uvjeta. Povišenje temperature imat će i pozitivan utjecaj na uzgoj budući da više temperature omogućuju veći prirast. Budući da se ne očekuje povišenje brzina maksimalnog vjetrova, ne očekuje se povećani rizik od incidenata na lokaciji. Zahvat ima zanemariv utjecaj na klimatske promjene.

Utjecaj na krajobraz

Zahvat će unijeti nove tehnogene elemente u krajobraz pretežno prirodnih i biokulturnih značajki koji će biti vidljivi s određenih dijelova nenaseljenog otoka Maun (zapadne obale) i naseljenog otoka Olib (istočne obale) te s okolnih otočića i morske površine u okolici do 5 km. S veće udaljenosti zahvat će biti slabije vidljiv, a to će ovisiti o specifičnim prostornim i vremenskim prilikama. Lokacija zahvata će biti izložena pogledima s plovila, i to iz neposredne blizine što će umanjiti doživljajnu vrijednost prostora. To se odnosi na ribarska plovila i lokalno stanovništvo te posebice na plovila turističke i rekreativne namjene u turističkoj sezoni i sezoni jedrenja.

Gospodarenje otpadom

Povezano s radom uzgajališta nastajat će komunalni, ambalažni, opasni i otpad životinjskog porijekla (uginula riba) te obraštaj na uzgojnim instalacijama. Obraštaj će se

sukladno mjerama zaštite čistiti u ranoj razvojnoj fazi kako bi njegova količina ostala u prihvatljivim granicama, te predavati ovlaštenoj osobi. Komunalni, ambalažni i opasni otpad odvozit će se u logističku bazu nositelja zahvata u Gaženici, gdje će se razvrstavati u odvojene spremnike i predavati ovlaštenoj osobi. Uginula riba skuplja se u kavezima svaki dan i smrzava nakon pregleda veterinaru, te potom predaje ovlaštenoj osobi. Sva infrastruktura i procedure za postupanje s otpadom već postoje i nositelj zahvata ih primjenjuje za ostala uzgajališta, te se ne očekuje značajan negativan utjecaj na okoliš.

Nekontrolirani događaji

Bijeg ribe iz kaveza mogući je izvanredni događaj u slučaju velikog nevremena koje bi oštetilo kaveze ili, u slučaju komarče, uslijed progrizanja mrežnog tega. Potencijalne negativne posljedice koje iz toga proizlaze (križanje uzgajanih i divljih populacija, predacija, kompeticija i prijenos bolesti) moguće je minimizirati redovitim održavanjem kaveznih konstrukcija te redovitom primjenom zootehničkih mjera.

Utjecaj tijekom uklanjanja kaveza

Utjecaj tijekom uklanjanja kaveza odnosi se na moguće oštećenje morskog dna i resuspenziju sedimenta tijekom uklanjanja sidrenih blokova. S obzirom na vremensku i prostornu ograničenost ovih aktivnosti te uz pravilno postupanje u skladu s mjerama zaštite okoliša ovaj utjecaj je zanemariv.

Kumulativni utjecaj planiranog zahvata s drugim zahvatima i prekogranični utjecaj

U okolini predmetnog zahvata nema aktivnosti koje bi kumulativno mogle uzrokovati negativan utjecaj na okoliš. Veći dio obalnog mora otoka Oliba u Prostornom planu Zadarske županije ucrtan je kao zona Z3 (područja u kojima se pod određenim uvjetima dozvoljavaju ograničeni oblici marikulture i u kojima ona služi kao dopunski sadržaj drugim dominantnim djelatnostima), ali trenutno na tom području nema aktivnih uzgajališta. Nadalje, kod otoka Škrda u Ličko-senjskoj županiji također je u županijskom prostornom planu ucrtano područje za marikulturu, ali se niti ovdje ne odvijaju takve aktivnosti. I otok Olib i otok Škrda udaljeni su od područja planiranog zahvata kod otoka Maun oko 9 km. S obzirom na to da je utjecaj uzgajališta u pravilu ograničen na područje koncesije, mala je vjerojatnost negativnog kumulativnog utjecaja

Kod određivanja mjera (A), što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Mjere zaštite tijekom postavljanja kaveza

Mjere A.1.1. i A.1.2. u skladu su s člancima 53. i 54. Pomorskog zakonika („Narodne novine“, broj 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19). Mjera A.1.3. u skladu je s člankom 4. Pravilnika o obavljanju podvodnih aktivnosti („Narodne novine“, broj 47/99, 23/03, 52/03, 58/03 i 96/10). Mjera A.1.4. propisana je u skladu s odredbama članka 25. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18). Mjera A.1.5. propisana je na temelju Zakona o hidrografskoj djelatnosti („Narodne novine“, broj 68/98, 110/98, 163/03 i 71/14).

Mjere zaštite tijekom rada uzgajališta

Mjere A.2.1. i A.2.2. u skladu su s odredbama članaka 25. i 26. Zakona o zaštiti okoliša. Mjera A.2.3. u skladu je sa Zakonom o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13 i 115/18). Mjera A.2.4. propisana je u skladu s Pomorskim zakonikom. Mjera A.2.5. u skladu je s

člancima 66. i 153. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19). Mjera A.2.6. propisana je u skladu s člancima 44., 45., 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Mjera A.2.9. je u skladu sa Zakonom o veterinarstvu i Pravilnikom o registraciji subjekata i odobravanja objekata u kojima posluju subjekti u poslovanju s nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi („Narodne novine“, broj 20/10).

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja

Mjera A.3.1. u skladu je s člancima 13. i 17. Zakona o veterinarstvu. Mjera A.3.2. u skladu je s člankom 48. Pomorskog zakonika. Mjera A.3.3. je u skladu s Prilogom 2C, tablica 13, Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19). Mjere A.3.4. i A.3.5. propisane su u skladu s člankom 19. Zakona o akvakulturi („Narodne novine“, broj 130/17, 111/18 i 144/20).

Mjere zaštite nakon prestanka rada uzgajališta

Mjera A.4.1. u skladu je s člancima 4. i 52. Zakona o zaštiti.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša. Program praćenja stanja okoliša (B) tijekom rada uzgajališta propisan je u skladu sa znanstvenim spoznajama da bi se sustavno pratila kakvoća okoliša, odnosno promjena stanja okoliša i njegovih sastavnica.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 23. veljače 2021. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

Obveza nositelja zahvata pod točkom I. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Točka II. izreke ovog rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka III. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka IV. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka V. ovog 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 Splitu, Put Supavla 1, 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 na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



DOSTAVITI:

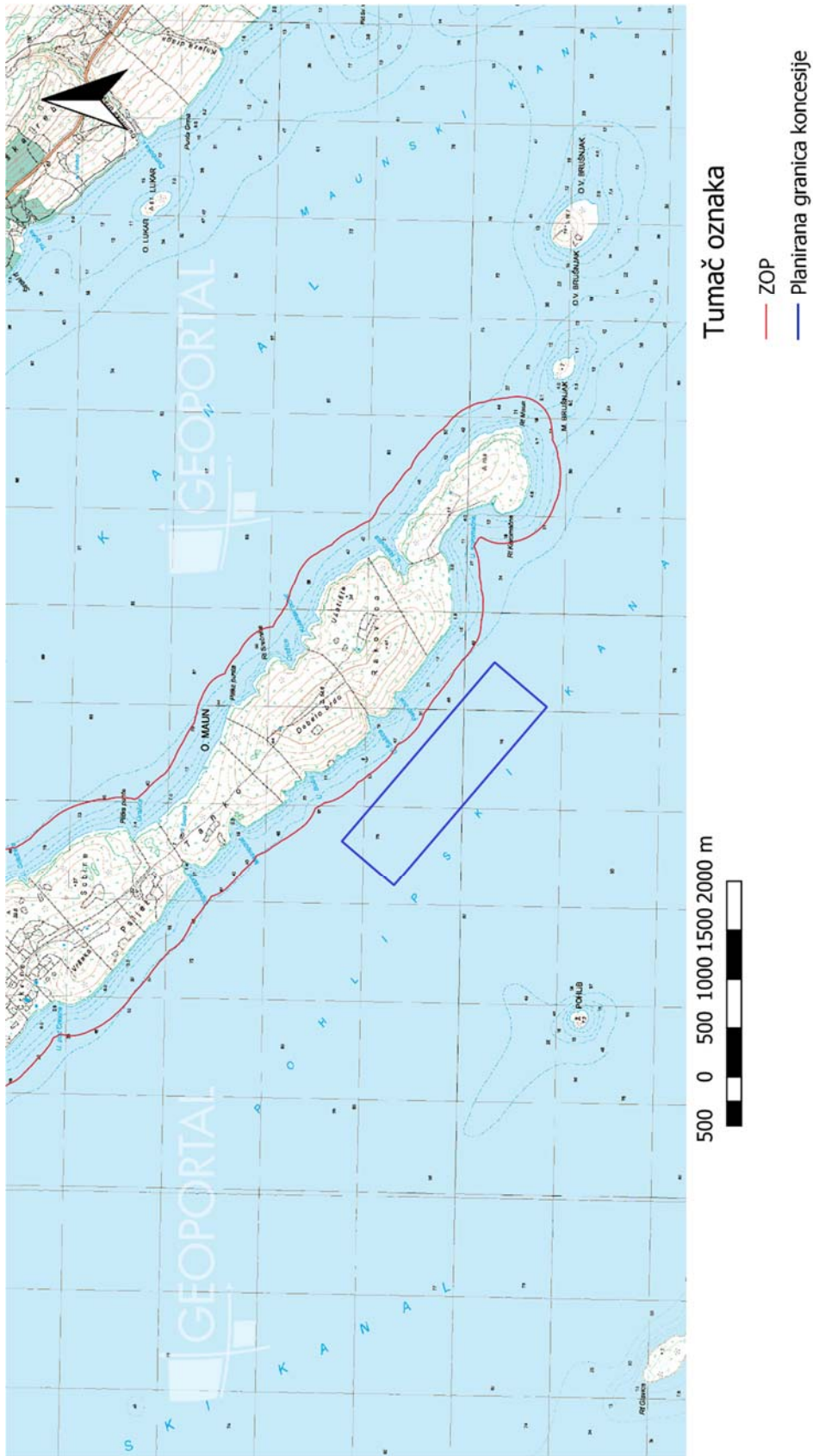
- CROMARIS d.d., Gaženička cesta 4b, Zadar (**R! s povratnicom**)

NA ZNANJE:

- Dvokut Ecro d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb

- Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb

Prilog 1. Kartografski prikaz namjeravanog zahvata



Prilog 2. Kartografski prikaz postaja za praćenje stanja okoliša.

