REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

P/8275829

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/24-08/21
URBROJ: 517-04-1-2-26-21
Zagreb, 7. listopada 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, 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, 3/17 i 48/26), povodom zahtjeva nositelja zahvata MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, OIB: 26321021985, za procjenu utjecaja na okoliš uzgajališta bijele ribe do 200 tona godišnje na području uvale Movar, Općina Rogoznica, Šibensko-kninska županija, donosi

R J E Š E NJ E

I. **Namjeravani zahvat – uzgajalište bijele ribe do 200 tona godišnje na području uvale Movar, Općina Rogoznica, Šibensko-kninska županija, nositelja zahvata MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, na temelju studije o utjecaju na okoliš iz siječnja 2026. godine koju je izradio ovlaštenik ZELENA INFRASTRUKTURA d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA

Opće mjere

A.1.1. Neposredno po završetku radova na uzgajalištu, dostaviti Hrvatskom hidrografskom institutu nove koordinate uzgajališta.

A.1.2. Provoditi zootehničke mjere za prevenciju bijega ribe kao što je sustavno održavanje mreža na kopnu za vrijeme pranja, krpanja, skladištenja i u moru redovitim ronilačkim pregledima.

A.1.3. Prema potrebi uklanjati obraštaj s uzgojnih instalacija mehaničkim brisanjem obraštajnih površina i uklanjanjem ranih razvojnih oblika.

A.1.4. Zabranjuje se primjena protuobraštajnih sredstava na kavezima za uzgoj.
A.1.5. Sredstava za liječenje riba koristiti isključivo uz dopuštenje ovlaštenog veterinara.

Otpad

A.1.6. Ambalažni i komunalni otpad odvojeno sakupljati po vrstama te ga predavati ovlaštenoj osobi.
A.1.7. Opasan otpad odvojeno sakupljati i skladištiti u posebnim spremnicima te ga predavati ovlaštenoj osobi.
A.1.8. S nusproizvodima životinjskog porijekla (uginule ribe) postupati na način da se propisno skladište (u hladnjači) te predaju ovlaštenom sakupljaču.

Bioraznolikost

A.1.9. Ptice se na području uzgajališta ne smije tjerati metodama koje ih mogu ozlijediti ili ubiti.

A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANIH DOGAĐAJA

A.2.1. U slučaju masovnog ugibanja riba, uginule ribe odmah sakupiti te utvrditi uzrok uginuća i ribu ukloniti, sukladno propisima.
A.2.2. U slučaju otkidanja kaveza kako i njihovog premještanja, odmah obavijestiti nadležnu lučku kapetaniju.
A.2.3. 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.
A.2.4. Voditi evidenciju o bijegu ribe iz kaveza i izvještavati nadležne institucije.
A.2.5. U slučaju bijega ribe iz kaveza započeti aktivnosti ribolova s ciljem vraćanja ribe u kaveze.

A.3. MJERA NAKON PRESTANKA RADA UZGAJALIŠTA

More

A.3.1. 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.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Programom praćenja stanja okoliša obuhvatiti sljedeće pokazatelje (Tablica 1. i Prilog 1.):

- U morskom sedimentu: koncentraciju organskog ugljika (% mase suhe tvari), ukupnog dušika (% mase suhe tvari) i ukupnog fosfora (mg/kg) na postajama S1, S2, R u površinskom sloju sedimenta do dubine 5 cm te profil redoks potencijala (mV) od površinskog sloja sedimenta do dubine 10 cm (svakih 1 cm).

- Pregled morskih staništa na transektima jednom godišnje TR 1 i TR 2.
- Praćenje stanja morskih staništa obalnog pojasa Carlit metodom (Nikolić i dr., 2013.) uz obalu uvale Movar.
- Program praćenja provoditi jednom godišnje i to u doba najvećeg utjecaja (kraj rujna/početak listopada) osim Carlit metode koja se provodi u proljeće.

Tablica 1. Položaj mjernih postaja u HTRS96 sustavu.

Mjerne postaje			točka	x	y
TRANSEKTI	TR1	početak	TR1 - početak	456261	4819057
		kraj	TR1 - kraj	456246	4818920
	TR2	početak	TR2 - početak	456261	4819057
		kraj	TR2 - kraj	456373	4819226
POSTAJA S1			S1	456261	4819057
POSTAJA S2			S2	456198	4819131
REFERENTNA POSTAJA			R	455589	4819639
CARLIT TRANSEKT	CRL1	početak	CRL1 - početak	456281	4819385
		kraj	CRL1 - kraj	456510	4819055
	CRL2	početak	CRL2 - početak	456118	4818888
		kraj	CRL2 - kraj	456407	4818881

II. Nositelj zahvata MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, 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 MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, je obvezan dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelj zahvata MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, 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 MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog Rješenja, na zahtjev nositelja zahvata MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije.

VII. Sastavni dio ovog Rješenja je sljedeći grafički prilog:

- Prilog 1: Položaj postaja obuhvaćenih programom praćenja

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) 2. srpnja 2024. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš uzgajališta bijele ribe do 200 tona godišnje na području uvale Movar, Općina Rogoznica. 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 Upravnog odjela za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije, Ispostava Rogoznica o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-01/24-10/000043; URBROJ: 2182-16-03/1-24-0003 od 28. svibnja 2024. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-352-03/24-06/2; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 16. siječnja 2024. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik ZELENA INFRASTRUKTURA 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-351-02/23-08/26; URBROJ: 517-05-1-1-23-2 od 16. kolovoza 2023. godine). Studija je izrađena u srpnju 2024. godine, a dopunjena u listopadu 2025. i siječnju 2026. godine. Voditeljica izrade Studije je Fanica Vresnik, mag.biol.

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 18. listopada 2024. godine Informacija o zahtjevu nositelja zahvata za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/24-08/21; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 11. listopada 2024. 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 14. siječnja 2025. godine (KLASA: UP/I-351-03/24-08/21; URBROJ: 517-04-1-2-25-9).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 6. ožujka 2025. godine u Rogoznici, 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 dopune i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu s člankom 13. Uredbe dana 6. veljače 2026. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/24-08/21; URBROJ: 517-04-1-2-26-15), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/24-08/21; URBROJ: 517-04-1-2-26-16 od 6. veljače 2026. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije. **Javna rasprava** o Studiji utjecaja na okoliš uzgajališta bijele ribe do 200 tona godišnje na području uvale Movar, Općina Rogoznica, Šibensko-kninska županija, provedena je u skladu s člankom 162. stavkom 2. u razdoblju od 24. ožujka do 23. travnja 2026. godine. Javni uvid u Studiju utjecaja na okoliš i ne-tehnički sažetak omogućen je u prostorijama Općine Rogoznica, Ulica hrvatske mornarice 17, Rogoznica, svakog radnog dana u uredovno radno vrijeme. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“

i na oglasnim pločama i internetskim stranicama Šibensko-kninske županije i Općine Rogoznica kao i na internetskim stranicama Ministarstva. U okviru javne rasprave održano je **javno izlaganje** 15. travnja 2026. godine u prostorijama Doma Matice Hrvatske, Obala hrvatske mornarice br. 2, Rogoznica. Javnom izlaganju prisustvovali su predstavnici nositelja zahvata MARINEX & CO d.o.o. i predstavnici izrađivača Studije ZELENA INFRASTRUKTURA d.o.o. Prema Izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša, prostorno uređenje, gradnju i komunalne poslove Šibensko-kninske županije (KLASA: 351-02/26-01/2; URBROJ: 2182-16/1-26-5 od 29. travnja 2026. godine) tijekom javne rasprave nije zaprimljena niti jedna primjedba, prijedlog ili mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 18. kolovoza 2026. godine u Zagrebu u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš, uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat obuhvaća reorganizaciju i povećanje kapaciteta uzgajališta bijele ribe kapaciteta do 200 t godišnje u uvali Movar. Postojeće uzgajalište će se, nakon izvedbe novog uzgajališta, ukloniti. Planiran je uzgoj bijele ribe: lubin (Dicentrarchus labrax) i komarča (Sparus aurata).*

Ugovorom o koncesiji na pomorskom dobru između Šibensko-kninske županije i trgovačkog društva Marinex & Co Split d.o.o. te trgovačkog društva Friškina d.o.o. Split, dano je ovlaštenje za gospodarsko korištenje pomorskog dobra i postavljanje naprava za kontrolirani uzgoj ribe na lokalitetu uvala Movar, k.o. Sevid.

Lokacijskom dozvolom KLASA: UP/I-350-05/17-01/000025; URBROJ: 2182/1-16/3-17-0007 od 12. prosinca 2017. godine obuhvat područja-pomorskog dobra za uzgoj ribe obuhvaća morski akvatorij površine 12.360,0 m^2 kapaciteta 100 t/godišnje.

Ukupna površina uzgajališta ribe na novoj lokaciji iznosi 24.403 m^2, kapaciteta do 200 t/godišnje.

Uzgajalište ribe je postavljeno na površini kao jedno polja približno trapezastog oblika sa dvije dulje stranice od 181,50 m i 151,50 m, a kraće kao izlomljene linije ukupne duljine 61,50+80,91=142,41 m i 61,54+80,89=142,43, duljih strana u približnom smjeru sjeveroistok - jugozapad.

Tablica 2. Položaj krajnjih točaka uzgojnog polja u HTRS96 sustavu.

1	456153.54	4819050.51
2	456241.65	4819209.19
3	456295.45	4819179.31
4	456357.69	48819127.58
5	456284.09	4818995.16
6	456207.3	4819020.65

Smještaj uzgojnih instalacija određen je, prema kriterijima iz prostorno-planske dokumentacije, na sljedeći način:

- *instalacija za uzgoj je udaljena od kopna minimalno 56,04 m (> 15,0 m),*
- *plivajući kavezi za uzgoj ribe se postavljaju u područjima gdje je dubina mora minimalno 16 m (> 15,0 m),*
- *uzgojne instalacije su međusobno oblikovno usklađene sa grupiranjem onih istih veličina,*
- *uzgojne instalacije nisu na plovnom putu ili drugom području s ograničenjem korištenja, niti u koliziji s drugim namjenama u prostoru.*

U moru će se nalaziti plutajuće kavezne konstrukcije:

- *dvanaest okruglih plutajućih kaveza promjera 16 metara te dvanaest okruglih plutajućih kaveza promjera 12 metara različite namjene.*

Plivajuća konstrukcija okruglog oblika izgrađena je od polietilenskih cijevi velike gustoće PEHD. Na ove plivajuće konstrukcije ovješene su mreže u kojima se vrši uzgoj ribe. Kavezi su usidreni pomoću sidrenih betonskih blokova i konopa.

Uzgajalište ribe će biti označeno kako dnevnim, tako i noćnim oznakama sigurnosti plovidbe pomoću plutača prema suglasnosti nadležne Lučke kapetanije.

Tehnološki proces na uzgajalištu obuhvaća četiri osnovne faze: nasađivanje mlađi, hranidbu, izmjenu mrežnih kaveza radi prilagodbe veličine oka mrežnog tega i održavanja zoohigijenskih uvjeta te izlov konzumne ribe.

Nasađivanje mlađi i uzgojni ciklus

Mlađ lubina i komarče najčešće se nasađuje u kaveze tijekom proljeća i početkom ljeta, pri prosječnoj pojedinačnoj masi od 2 do 10 g. U početnoj fazi uzgoja koriste se kavezi od mrežnog tega (poliamid ili polietilen) veličine oka od 6 do 8 mm.

Tijekom ljeta prve uzgojne godine, usporedno s rastom ribe, povećava se veličina oka mrežnog tega te se mlađ prebacuje u mrežne kaveze s veličinom oka od 12 do 14 mm. U tim kavezima riba ostaje do postizanja mase od približno 150 g, što se očekuje početkom ljeta druge uzgojne godine. Nakon toga riba se prebacuje u kaveze s veličinom oka mrežnog tega od 16 do 24 mm, u kojima ostaje do izlova.

Konzumnu veličinu od približno 300 do 400 g riba postiže tijekom druge uzgojne godine. Daljnje trajanje uzgoja ovisi prvenstveno o planiranoj dinamici izlova i prodaje. Radi osiguravanja kontinuiteta ponude na tržištu uzgoj jedne generacije može se protegnuti na tri kalendarske godine. Postoji i mogućnost produljenog višegodišnjeg uzgoja dijela ribe radi postizanja pojedinačne mase veće od 500 g. Takav se način uzgoja primjenjuje na manjem dijelu proizvodnje s obzirom na ograničenije tržište za ribu većih težinskih kategorija.

Mlađ lubina i komarče nasađivat će se tijekom proljeća i početkom ljeta. Dinamika nasada temeljit će se na procjeni prirasta i planiranoj dinamici izlova, s ciljem održavanja kontinuirane cjelogodišnje prodaje, pri čemu će dominantan udio proizvodnje predstavljati riba L klase, mase od 300 do 500 g.

Hranidba

Hranidba ribe obavlja se peletiranom hranom. Hranidbeni režim određuje se prema veličini ribe, biomasi ribe u kavezima i temperaturi okoliša.

Hranidba se može obavljati ručno ili mehanički. Kod mehaničke hranidbe koriste se kompresor i cijevi kojima se hrana distribuira u zračnom mlazu. Hranjenje se može provoditi s manje brodice, pojedinačno po kavezima, ili primjenom automatiziranog sustava kojim se hrana putem cijevi dozira i distribuira u svaki pojedini kavez. Sustavi većeg kapaciteta,

namijenjeni hranidbi većeg broja kaveza, mogu biti smješteni na teglenici usidrenoj u zoni uzgoja.

Izmjena mrežnih kaveza

Tijekom uzgojnog ciklusa mrežni kavezi mijenjaju se sukladno rastu ribe i potrebama održavanja odgovarajućih zoohigijenskih uvjeta. Veličina oka mrežnog tega postupno se povećava s povećanjem veličine uzgajane ribe, od početnih 6–8 mm, preko 12–14 mm, do 16–24 mm u završnim fazama uzgoja.

Izlov konzumne ribe

Izlov ribe provodit će se sukcesivno, kavez po kavez, ovisno o postignutoj veličini ribe i dinamici prodaje. Najmanje tri dana prije planiranog izlova prekida se hranidba kako bi se probavni sustav ribe ispraznio.

Izlov se obavlja postavljanjem izlovne mreže unutar kaveza, kojom se odvaja dio ribe predviđen za izlov. Postupnim smanjivanjem volumena izlovne mreže riba se koncentrira u manjem prostoru, nakon čega se pomoću odgovarajuće opreme za prihvat ribe prenosi u posude s rashlađenom morskom vodom temperature približno +4 °C i ledom.

Posude za prihvat i transport ribe termoizolirane su i izrađene od polietilena prikladnog za kontakt s hranom. U njima se izlovljena riba odvozi u prostorije za sortiranje i pakiranje. Riba se zatim razvrstava prema težinskim klasama, pakira u polistirenske kašete, prekriva ledom te priprema za daljnju otpremu na paletama. Prostorije za sortiranje i pakiranje registrirane su u skladu s primjenjivim veterinarskim propisima.

Na temelju provedene analize varijantnih rješenja, kao najpovoljnija odabrana je varijanta koja predstavlja kombinaciju tehnološke i prostorne prilagodbe uzgoja s očekivanim klimatskim promjenama. Odabrana varijanta predviđa godišnju proizvodnju do 200 t ribe, uz smanjeni nasad od 420.000 komada mlađi, prilagođeni režim hranidbe i dinamiku uzgoja te premještanje uzgojnih instalacija u dublji dio uvale.

Odabranom varijantom zadržava se planirani proizvodni kapacitet, uz istodobno prilagođavanje tehnologije uzgoja očekivanom porastu temperature mora za 0,6 °C. Smanjenje početnog nasada i optimizacija hranidbe omogućuju učinkovitije upravljanje biomasom i smanjenje okolišnog opterećenja, dok se premještanjem uzgajališta u dublji dio uvale nastoje osigurati povoljniji uvjeti za uzgoj i prihvatljiviji utjecaji na morski okoliš.

Na području ispod novih kaveza postupno će se pod utjecajem dotoka organske tvari s uzgajališta razviti Cirkalitoralna zajednica ispod marikulturalnih zahvata - G.4.5.4. Na području opterećenom unosom organske tvari dolazi do razvoja populacija organizama koji posjeduju određenu toleranciju na reducirajuće procese u sedimentu i smanjenje koncentracije kisika. Negativan utjecaj rada uzgajališta u vidu emisije organske tvari te njeno taloženje na morsko dno imat će trajan utjecaj na ***morska staništa*** *odnosno sediment, ali s obzirom na relativno malu površinu utjecanog staništa na području cirkalitorala u odnosu na njihovu rasprostranjenost na širem području te duž Jadrana, ovaj utjecaj se ocjenjuje kao prihvatljiv. S obzirom da se uzgajalište planira postaviti van područja rasprostiranja morske cvjetnice u dublje dijelove uvale, ne očekuje se utjecaj zasjenjenja i direktnog taloženja organske tvari. Odnosno, utjecaj sidrenja postavljanjem sidrenih blokova uzgajališta kao i direktnog taloženja organske tvari na naselja posidonije, izbjegnut je odabirom varijante zahvata gdje su kavezi smješteni u dublji dio uvale.*

Predmetni zahvat se nalazi na području vodnog tijela O423-ŠBP čije ukupno stanje je procijenjeno kao dobro. Sagledan je utjecaj rada uzgajališta na elemente kakvoće (osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje, biološke i hidromorfološke pokazatelje te specifične onečišćujuće tvari. 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 škrga) te u manjoj mjeri od nepojedene hrane s uzgajališta za vrijeme uzgojnog ciklusa. Prema postojećim programima praćenja kao i istraživanjima utjecaja duž Jadrana i Mediterana nije dokazana značajna promjena koncentracije klorofila a ni osnovnih fizikalno-kemijskih parametara koji se mjere u stupcu morske ***vode*** *na uzgajalištima bijele ribe. Rad uzgajališta ne utječe na hidromorfološke značajke, tj. ne uzrokuje promjene u morfološkim uvjetima, kao ni plimnom režimu na području uzgajališta. Uzgajalište utječe i na bentoske beskralježnjake ispod samih kaveza i u njihovoj neposrednoj blizini. No, s obzirom na prepoznate utjecaje i doseg utjecaja povećanja kapaciteta uzgajališta, navedeni utjecaj nije procijenjen kao značajan. Temeljem navedenog je procijenjeno da povećanje kapaciteta uzgajališta neće uzrokovati pogoršanje stanja vodnog tijela O423-ŠBP.*

Procjena utjecaja ***klimatskih promjena*** *na zahvat obuhvatila je analizu njegove ranjivosti, osjetljivosti i izloženosti klimatskim promjena kroz primarne (povišenje srednje temperature, povišenje ekstremnih temperatura, promjena maksimalnih brzina vjetra) i sekundarne efekte (promjena temperature mora, nevremena, pH mora, promjena duljine godišnjih razdoblja). S obzirom na promatrane efekte klimatskih promjena, odabrano varijantno rješenje uzelo je u obzir povećanje temperature more, te samim time rizik za zahvat nije visok te dodatne mjere za prilagodbu klimatskim promjenama nisu potrebne. Predmetni zahvat neće imati utjecaja na klimatske promjene.*

Način doživljavanja i korištenja obalnog područja u odnosu na postojeće stanje neće biti promijenjen, jer je u uvali Movar već duži niz godina prisutno uzgajalište. S obzirom na to kao i na činjenicu da se radi o konstrukcijama koje zbog svoje prozračne strukture nisu izrazito upečatljivi i dominantni elementi krajobraza neće doći do značajnih negativnih utjecaja na ***krajobraz.***

Područje predmetnog zahvata udaljeno je oko 800 m zračne linije od stambenih objekata najbližeg naselja Ražanj koje se nalazi u središnjem dijelu movarskog poluotoka, između uvala Stivašnica i Ražanj. Uzimajući u obzir karakteristike zahvata i udaljenost, procijenjeno je da neće biti izravnih utjecaja na ***stanovništvo*** *i naselja.*

Na uzgajalište će redovito dolaziti brodice koje se koriste u aktivnostima uzgoja, a broj dolazaka ovisi o dinamici hranjenja, izlova i izvođenja radova na uzgajalištu. Predmetno uzgajalište nalazi se izvan važnih međunarodnih i unutarnjih plovnih ***putova****, a predviđena lokacija kaveza smještena je tako da ne ugrožava plovidbu brodova.*

Proces uzgoja riba ima za posljedicu proizvodnju ***otpada*** *koji se dijeli na komunalni otpad, ambalažni otpad, opasni otpad (vezan za brodove koji su u službi uzgajališta), nusproizvode i obraštaj uzgojnih instalacija. Otpad će se skupljati odvojeno po vrstama i predavati ovlaštenim osobama. Uz pridržavanje propisanih mjera zaštite, i primjenu propisa iz područja gospodarenja otpadom utjecaj nastanka otpada na okoliš neće biti značajan.*

Kako bi se procijenio ***kumulativni utjecaj*** *analiziran je Prostorni plan uređenja Općine Rogoznica („Službeni vjesnik Općine Rogoznica", broj 3/18, 14/24 i 1/25) te u radijusu oko 5 km od lokacije zahvata nisu evidentirana postojeća ni planirana uzgajališta. Također, uzete su obzir postojeće i planirane luke i sidrišta u navedenom radijusu. S obzirom da se uglavnom radi o planiranim zahvatima sidrišta i jedne luke, čiji utjecaj na morski okoliš je lokaliziran, doprinos rada budućeg uzgajališta skupnim utjecajima na sastavnice okoliša je zanemariv.*

Do ***iznenadnih onečišćenja*** *koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra, te prirodu i okoliš, može doći uslijed izljeva ulja iz motornih plovila koja su u funkciji uzgajališta. Tijekom korištenja zahvata moguće je otkidanje dijela uzgajališta (kaveza) od sidrenog sustava. Otkinuti dio će plutati akvatorijem, te može predstavljati opasnost za pomorski promet. U slučaju udara plovila ili nasukavanja otkinutog kaveza na obalu, može doći do oslobađanja riba iz kaveza i zaplitanja mreža za dno ili plovilo. Pravilnim dimenzioniranjem i korištenjem opreme koja onemogućava pucanje i otkidanje uzgajališta,*

vjerojatnost nastanka ovakvih situacija vrlo je mala. U iznimnim situacijama, moguća su uginuća većeg broja riba u kratkom vremenskom razdoblju te, kao posljedica toga, i utjecaj na okolno more. Međutim, vjerojatnost za ovakve događaje izuzetno je mala, a slučaju njihovog nastanka, provedbom propisanih mjera zaštite mogući negativni utjecaji mogu se spriječiti ili značajno umanjiti, te je stoga utjecaj procijenjen kao zanemariv.

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.

- **Opće mjere zaštite** propisane su u skladu sa Zakonom o hidrografskoj djelatnosti („Narodne novine", broj 68/98, 110/98, 163/03 i 71/14), Zakonom o veterinarstvu („Narodne novine", broj 82/13, 148/13, 115/18, 52/21, 83/22, 152/22 i 18/23), te na temelju stručne prakse.
- **Mjere gospodarenja otpadom** propisane su u skladu sa člancima 6., 7. i 8. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj 84/21 i 142/23), Zakonom o veterinarstvu te Uredbom (EZ) br. 1069/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1774/2002, Uredbom Komisije (EU) br. 142/2011 od 25. veljače 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1069/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi te o provedbi Direktive Vijeća 97/78/EZ u pogledu određenih uzoraka i predmeta koji su oslobođeni veterinarskih pregleda na granici na temelju te Direktive 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 129/22).
- **Mjera zaštite bioraznolikosti** je u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23).
- **Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja** su u skladu s člancima 13. i 17. Zakona o veterinarstvu, s člankom 48. Pomorskog zakonika („Narodne novine", broj 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19), s Prilogom 2C, tablica 13. Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine", broj 96/19, 20/23 i 50/23), s člankom 19. Zakona o akvakulturi („Narodne novine", broj 130/17, 111/18, 144/20, 30/23 i 14/24) te s člankom 14. Zakona o morskom ribarstvu („Narodne novine", broj 62/17, 130/17, 14/19, 30/23 i 14/24).
- **Mjera zaštite nakon prestanka korištenja** propisana je u skladu s Zakonom o zaštiti okoliša i Zakonom o gospodarenju otpadom.

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 obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja stanja okoliša propisan je temeljem analize i revizije rezultata postojećeg dugogodišnjeg programa praćenja koji se provodio na postojećoj lokaciji uzgoja u uvali Movar.

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 25. rujna 2026. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. 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.

Točka III. 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 IV. 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 V. ovog rješenja).

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. 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 se elektronički.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE
ZAGREB
3

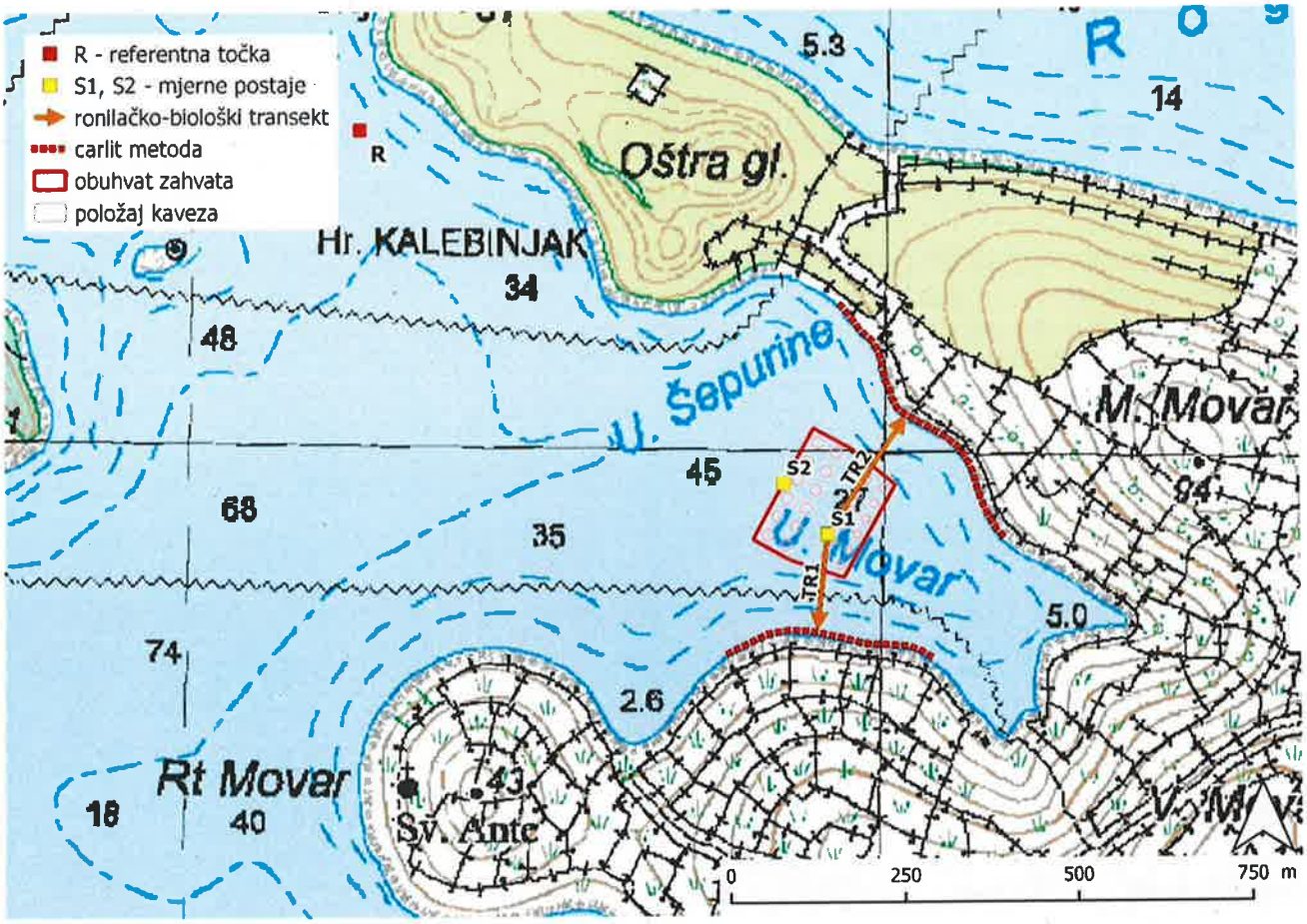
DRŽAVNA TAJNICA

Anja Bagarić

Dostaviti:

1. MARINEX & CO d.o.o., Stinice 12, Split **(R! s povratnicom)**

Na znanje:

1. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb

Prilog 1. Položaj postaja obuhvaćenih programom praćenja