



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

KLASA: UP/I-351-03/18-08/04

URBROJ: 517-03-1-2-19-22

Zagreb, 5. srpnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a vezano uz odredbu članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te na temelju odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali, za procjenu utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta uzgajališta tune na lokaciji pod Mrđinom s jugozapadne strane otoka Ugljana, Općina Kali, Zadarska županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – povećanje kapaciteta uzgajališta tune sa 1500 t/god na 2 270 t/god na lokaciji pod Mrđinom s jugozapadne strane otoka Ugljana, Općina Kali, Zadarska županija nositelja zahvata KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u srpnju 2018. godine, a dopunio u rujnu 2018. godine i siječnju 2019. godine 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 PRIJE I TIJEKOM POSTAVLJANJA KAVEZA

Opća mjera

- A.1.1. Radove na lokaciji uzgajališta tuna prijaviti nadležnoj Lučkoj kapetaniji koja će odrediti pozicije i način označavanja lokacije zahvata (svjetlo ili znakovi) i koja će propisati mjere koje se odnose na sigurnu plovidbu.
- A.1.2. U vremenskom roku kojeg odredi Lučka kapetanija i temeljem odluke Lučke kapetanije postaviti svjetla ili znakove na tražene pozicije.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

- A.1.3. Za vrijeme izvođenja podvodnih radova, obilježiti područje zahvata postavljanjem plutače narančaste ili crvene boje promjera najmanje 30 cm u sredini područja ronjenja, ili

- područje zahvata označiti ronilačkom zastavicom (narančasti pravokutnik s bijelom dijagonalnom crtom), zastavicom A Međunarodnog signalnog kodeksa ili visoko istaknutom ronilačkom zastavom na plovilu sa kojeg se obavlja ronjenje. U noćnim uvjetima plutača mora svijetliti bijelim ili žutim bljeskovima vidljivosti najmanje 300 m.
- A.1.4. Prilikom postavljanja sidra i blokova za sidrenje kaveza koristiti odgovarajuća tehnička sredstva i spriječiti povlačenja sidra i blokova po morskom dnu.
 - A.1.5. Neposredno po dovršetku radova na uzgajalištu, Hrvatskom hidrografskom institutu dostaviti nove koordinate zahvata.

A.2. MJERE TIJEKOM KORIŠTENJA

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Otpad

- A.2.1. Komunalni otpad odvojeno skupljati, skladištiti u označenim spremnicima i predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.
- A.2.2. Ambalažni neopasni otpad skupljati, skladištiti u označenim spremnicima te predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.
- A.2.3. Opasni otpad odvojeno sakupljati i skladištiti u posebnim vodonepropusnim i označenim spremnicima te predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima i očevidnicima.
- A.2.4. Nusproizvode životinjskog porijekla i uginule ribe skladištiti (u hladnjači) te predavati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

- A.2.5. Zabranjuje se primjena protuobraštajnih premaza na uzgojnim instalacijama.
- A.2.6. Ptice koje obitavaju na području uzgajališta ne smiju se ozlijediti ili ubiti.
- A.2.7. Sredstva za liječenje riba koristiti isključivo uz dopuštenje ovlaštenog veterinarara.

A.3. MJERE U SLUČAJU NEKONTROLIRANIH DOGAĐAJA

- A.3.1. Ukoliko se pojave masne mrlje na vodenoj površini unutar koncesijskog polja, spriječiti njihovo širenje po vodenoj površini postavljanjem specijalne apsorbirajuće brane koja ne upija vodu, već samo masnoću.
- A.3.2. U slučaju masovnog uginanja riba, uginule ribe odmah skupiti i privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima, utvrditi uzrok uginuća i ribu predati ovlaštenoj osobi s ispunjenim pratećim listovima na daljnje zbrinjavanje.
- A.3.3. U slučaju otkidanja kaveza odmah obavijestiti nadležnu Lučku kapetaniju kako bi se osiguralo prebacivanje kaveza na drugu lokaciju gdje neće doći do ugrožavanja sigurnosti plovidbe.
- A.3.4. Ukoliko dođe do iznenadnog smanjenja koncentracije otopljenoga kisika u površinskom sloju morske vode (odnosno ukoliko zasićenje kisikom padne ispod 75 %) te dođe do neuobičajenog ponašanja riba ili dijagnosticanja patoloških stanja, prekinuti hranjenje i odmah djelovati u smjeru otklanjanja uzroka.

- A.3.5. U slučaju izlivanja mineralnih ulja u more postupati prema Planu intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora. Zabranjena je upotreba površinski aktivnih tvari na širem području uzgajališta.

A.4. MJERE NAKON PRESTANKA RADA UZGAJALIŠTA

- A.4.1. Ukloniti sve dijelove uzgojnih podmorskih i nadmorskih instalacija koje su služile pri uzgoju tuna, ukloniti sav otpad koji je dospio u more i pozvati nadležnu inspekciju radi pregleda lokacije i utvrđivanja stanja okoliša.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

- B.1. Na postajama P1, P2, T2, T3 u morskom sedimentu mjeriti koncentraciju organskog ugljika, ukupnog dušika i ukupnog fosfora, u površinskom sloju sedimenta do dubine 5 cm te analizirati gradijent redoks potencijala od površinskog sloja sedimenta do dubine 10 cm (svakih 1 cm).
- B.2. Na postajama P1, P2, T2, T3 u stupcu morske vode mjeriti zasićenje kisikom i koncentraciju klorofila a, na dubinama od 0,5 m, 10 m, 20 m i uz morsko dno.
- B.3. Pregledavati stanje obraštaja na instalacijama uzgajališta i mrežnom tegu.
- B.4. Kontrolirati status morskih staništa na transektima TR1, TR2 i TR3.
- B.5. Pregledavati širenje masnih mrlja (rasprostranjenje i utjecaj na mediolitoral).
- B.6. Stanje morskih staništa obalnog pojasa pratiti Carlit metodom na potezu duljine oko 600 m.
- B.7. Program praćenja stanja okoliša koji je propisan u točkama od B.1. do B.6. provoditi jednom godišnje i to u doba najvećeg utjecaja (od kraja rujna do početka listopada) osim Carlit metode koju je potrebno primijenjivati u proljeće.

- II. Nositelj zahvata KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali, 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 KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali, je obvezan dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i energetike na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali 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 KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**

Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali, 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 energetike.

VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

Prilog 1. Položaj uzgajališta na lokaciji pod Mrđinom u odnosu na postojeća uzgajališta te točke za marikulturu iz Programa praćenja stanja okoliša Zadarske županije

Prilog 2. Položaj postaja obuhvaćenih programom praćenja

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata KALI TUNA d.o.o., Put Vele Luke 70, Kali, podnio je putem ovlaštenika i opunomoćenika ZELENA INFRASTRUKTURA d.o.o. iz Zagreba, Fallerovo šetalište 22, Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) 9. kolovoza 2018. godine zahtjev, a 26. rujna 2018. godine dopunu zahtjeva za pokretanje postupka procjene utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta uzgajališta tune na lokaciji pod Mrđinom s jugozapadne strane otoka Ugljana, Općina Kali, 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 Uprave za dozvole državnog značaja Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-02/17-02/54; URBROJ: 517-06-1-2-17-2 od 30. listopada 2017. godine);
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za uzgajalište tuna na lokaciji Pod Mrđinom, Općina Kali, otok Ugljan (KLASA: UP/I-351-02/03-06/0061; URBROJ: 531-05/4-VM-04/9 od 6. svibnja 2004. godine);
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 612-07/17-60/159; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-5 od 7. prosinca 2017. godine)
- 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-351-02/16-08/06; URBROJ: 517-03-1-2-18-13 od 15. listopada 2018. godine). Studija je izrađena u srpnju 2018. godine, a dopunjena u rujnu 2018. godine i siječnju 2019. godine. Voditeljica izrade Studije je Višnja Šteko, mag.ing.prosp.arch.

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 28. rujna 2018. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta uzgajališta tune na lokaciji pod Mrđinom s jugozapadne

strane otoka Ugljana, Općina Kali, Zadarska županija (KLASA: UP/I-351-03/18-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-18-3 od 26. rujna 2018. 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 16. listopada 2018. godine (KLASA: UP/I-351-03/18-08/04; URBROJ: 517-03-1-1-18-8).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 15. studenoga 2018. godine u službenim prostorijama Općine Kali u Kalima, 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 1. veljače 2019. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/18-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-19-14), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/18-08/04; URBROJ: 517-03-1-2-19-15 od 1. veljače 2019. 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 22. veljače do 25. ožujka 2019. godine u službenim prostorijama Općine Kali. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Zadarski list“, na internetskim stranicama Zadarske županije te na oglasnim pločama Zadarske županije i Općine Kali. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 1. ožujka 2019. godine s početkom u 11,00 sati u vijećnici Općine Kali, Trg Marnjiva 23, Kali. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/18-01/3; URBROJ: 2198/1-07/2-19-8 od 2. travnja 2019. godine), tijekom javnog uvida, kao ni u knjizi primjedaba izloženoj uz Studiju, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine u Zagrebu u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Općine Kali u Zadarskoj županiji. Postojeće uzgajalište tuna nalazi se 300 m jugozapadno od otoka Ugljana na lokaciji pod Mrđinom. Područje uzgajališta nalazi se na dijelu koje je prema prirodnim obilježjima povoljno za akvakulturu, dubinom mora od 60 do 67 metra te dobrim strujanjem. Za postojeće uzgajalište tune maksimalnog kapaciteta uzgoja 1 500 t/god proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/0061; URBROJ: 531-05/4-VM-04-9 od 06. svibnja 2004. godine). Za predmetno uzgajalište nositelj zahvata Kali tuna d.o.o. posjeduje važeću lokacijsku dozvolu (KLASA: UP/I-350-05/04-01/1143; URBROJ: 2198-0-01-05-3 MC od 20. lipnja 2005. godine). Područje uzgajališta koje je definirano lokacijskom dozvolom trenutno je podijeljeno na 2 koncesijska polja (A i B) između kojih se nalazi još jedno slobodno polje. Unutar postojećeg koncesijskog polja A veličine 30 000 m² nalaze se 4 kaveza svaki promjera 50 m, kapaciteta do 230 tona, a unutar postojećeg koncesijskog polja B veličine 160 000 m² nalazi se 14 kaveza, svaki promjera 50 m, kapaciteta do 1240 tona.*

Postojeće uzgajalište tuna planira se proširiti na površinu od 250 000 m² te povećati uzgojni kapacitet na 2270 t/god dodavanjem nova 4 kaveza, svaki promjera 50 m. Područje

obuhvata zahvata u skladu je s odredbama Prostornog plana Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj 2/01, 6/04, 2/05, 17/06, 3/10, 15/14 i 14/15) i odredbama Prostornoga plana Općine Kali („Službeni glasnik Općine Kali“, broj 1/03, 4/06, 4/10, 4/12-ispravak, 10/14 i 11/14. –pročišćeni tekst). Provedbom planiranog zahvata predviđa se spajanje polja A i B na lokaciji pod Mrđinom na otoku Ugljanu, kojim će se povećati ukupna korisna površina za uzgoj tune od njenog nasada do trenutka izlova za prodaju. Analizirane su dvije varijante provedbe planiranog zahvata i uzgoja tune te utjecaj navedenih varijanti na sastavnice okoliša. Prva varijanta se temelji na maksimalnom godišnjem izlovu tune od 2 270 t, a druga varijanta se temelji na maksimalnom prirastu tune na lokaciji. Tehnološki proces uzgoja tune se temelji na principu intenzivnog uzgoja, a sastoji se od faze ulova i nasađivanja ribe, njene hranidbe i izlova konzumne ribe. U okviru uzgajališta bit će postavljeno 10 platformi promjera 50 m koje će biti izrađene od plastičnih cijevi, mrežni kavezi koji će biti izrađeni od mrežnog tega očice promjera 40 – 80 mm i poliamidnog konca promjera 0,5 mm te ugrađena sidrena armatura koja će se sastojati od sidara, sidrine i sidrene mreže. Sastavni dio planiranog zahvata su i brodovi, koji služe za opsluživanje uzgajališta te prateći objekti i oprema (hladna skladišta za prijem svježe ribe, postrojenja za hlađenje ili smrzavanje, hladna skladišta za skladištenje smrznute ribe, hladna skladišta za skladištenje nusproizvoda životinjskog porijekla, mjesto za odmrzavanje smrznute ribe za hranidbu tuna te objekti za skladištenje potrebne ribarske opreme).

Na području ispod postojećih kaveza postupno se, pod utjecajem dotoka organske tvari s uzgajališta, razvila Cirkalitoralna **morska zajednica**, a s vremenom će se ova ista zajednica razviti i ispod novoplaniranih uzgojnih površina. Na području opterećenom unosom organske tvari dolazi do razvoja populacija organizama kao na primjer mnogočetinaša (*Capitella capitata*) 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.

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 škruga) te u manjoj mjeri od nepojedene hrane s uzgajališta za vrijeme uzgojnog ciklusa. Postojeći dugogodišnji program praćenja stanja okoliša nije pokazao značajnu promjenu koncentracije klorofila a (što je u skladu s istraživanjima utjecaja i drugih uzgajališta na Mediteranu) ni osnovnih fizikalno-kemijskih parametara koji se mjere u stupcu morske vode. Postavljanje novih kaveznih instalacija i sidrenih blokova neće utjecati na hidromorfološke značajke, to jest neće doći do promjene u morfološkim uvjetima ni plimnom režimu na području uzgajališta. Iz navedenog se može zaključiti da povećanje kapaciteta uzgajališta neće uzrokovati pogoršanje stanja priobalnog vodnog tijela O423-KOR.

Procjena utjecaja **klimatskih promjena** na zahvat ocjenjivana je s obzirom na ranjivost, osjetljivosti i izloženosti zahvata 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, rizik za zahvat nije visok i dodatne mjere za prilagodbu klimatskim promjenama nisu potrebne. Predmetni zahvat neće imati utjecaja na klimatske promjene.

Iako će se u pretežno prirodno područje unijeti nove forme antropogenog karaktera, način doživljavanja i korištenja obalnog područja u odnosu na postojeće stanje neće biti značajnije izmijenjen, jer na lokaciji već postoji 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.

U postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu Uprava za zaštitu prirode Ministarstva izdala je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (KLASA: UP/I 612-07/17-60/159; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-5 od 7. prosinca 2017. godine) kojim se utvrđuje da zahvat nema značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Analizirani su utjecaji zahvata na okoliš tijekom postavljanja instalacija i tijekom rada uzgajališta.

Povećanjem kapaciteta uzgajališta ne očekuje se **pojava neugodnih mirisa** na području uvala Vela Lamjana unutar koje se nalaze logistički objekti povezani s uzgajalištem pod Mrđinom gdje se riba obrađuje i skladišti u posebnim komorama/tunelima te se čuva u smrznutom obliku. Primjenom dobre uzgojne prakse i propisanih mjera zaštite okoliša te pravovremenim i propisnim zbrinjavanjem uginulih jedinki spriječiti će se moguća pojava neugodnih mirisa te se tijekom korištenja uzgajališta ne očekuju negativni utjecaji na kvalitetu zraka.

Budući da na značajnoj udaljenosti od uzgajališta nema građevinskih područja te uzevši u obzir činjenicu kako se na širem području uzgajališta (JZ strana otoka) prema prostornom planu uređenja Općine Kali ne planiraju turističke ili građevinske aktivnosti, može se zaključiti kako rad uzgajališta neće negativno utjecati na **stanovništvo** okolnog prostora.

Uzgajalište je smješteno unutar Srednjeg kanala, s jugozapadne strane otoka Ugljana, na dijelu koje je potpuno bez naselja. Na uzgajalište će redovito dolaziti brodice koje služe u aktivnostima uzgoja, a broj dolazaka ovisi o dinamici hranjenja, izlova i izvođenju radova na uzgajalištu. Za prijevoz hrane na uzgajalište bit će angažiran brodar. Kako se predmetno uzgajalište nalazi izvan važnih međunarodnih i unutarnjih plovnih pomorskih putova, a predviđena lokacija kaveza smještena je tako da ne ugrožava plovidbu brodova koji plove Srednjim kanalom ne očekuje se utjecaj na promet. Stoga kavezi neće ometati plovidbe brodova i ostalih plovila na plovidbenom pravcu, odnosno proširenje uzgajališta za tune na lokaciji pod Mrđinom neće ugroziti sigurnost **pomorskog prometa**.

Otpad će se skupljati odvojeno po vrstama i predavati ovlaštenim osobama. Uz pridržavanje propisanih mjera zaštite, propisa i odredbi iz prostornih planova otpad neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš.

Za potrebe procjene utjecaja planiranog proširenja uzgajališta na lokaciji pod Mrđinom sagledan je mogući **kumulativni utjecaj s uzgajalištima** u blizini. Kod sagledavanja kumulativnih utjecaja u obzir su uzeta uzgajališta odnosno pozicije točka monitoringa koji se provodi na razini Zadarske županije i koje se nalaze u radijusu oko 10 km (uvala Dumboka – Dugi otok; uvala Kablin – Pašman, uvala Mala Lamjana, rt Japlenički, uvala Svitla, uvala Svabuša –otok Ugljan, uvala Vela Svezina- otok Iž) (Prilog 1.). S obzirom na rezultate iz postojećih monitoringa stupca vode i sedimenta na točkama za marikulturu (u Zadarskoj županiji), to jest s obzirom na postojeći utjecaj uzgajališta u širem području, kao i općenita saznanja vezana za utjecaj uzgajališta plave i bijele ribe (ograničeni utjecaj ispod te u neposrednoj blizini uzgajališta), može se zaključiti da će rad uzgajališta na lokaciji pod Mrđinom, odnosno kumulativni utjecaj planiranog uzgajališta i ostalih uzgajališta na okoliš biti prihvatljiv.

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 prije i tijekom postavljanja kaveza

- Mjere A.1.1. i A.1.2. su propisane u skladu sa člancima 53. i 54. Pomorskog zakonika („Narodne novine“, broj 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13 i 26/15). Mjera A.1.3. propisana je u skladu sa 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, 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 tijekom korištenja

- Mjere gospodarenja otpadom (A.2.1. - A.2.3.) propisane su u skladu s člancima 44., 45., 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17 i 14/19). Mjera A.1.4. je u skladu sa Zakonom o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13 i 115/18) 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). Mjera A.2.5. propisana je u skladu s odredbama članaka 25. i 26. Zakona o zaštiti okoliša. Mjera A.2.6. propisana je u skladu sa člancima 66. i 153. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19). Mjera A.2.7. propisana je u skladu sa Zakonom o veterinarstvu.
- **Mjere u slučaju nekontroliranih događaja**
Mjera 3.1. propisana je u skladu sa odredbama članka 25. Zakona o zaštiti okoliša. Mjera 3.2. propisana je u skladu sa člancima 13. i 17. Zakona o veterinarstvu. Mjera 3.3. propisana je u skladu sa člankom 48. Pomorskog zakonika. Mjera 3.4. propisana je u skladu s Prilogom 2C, tablica 13, Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 73/13, 151/14, 78/15, 80/18 i 61/16). Mjera A.3.6. propisana je u skladu je sa člankom 57. Zakona o zaštiti okoliša i člankom 49. stavkom h Pomorskog zakonika.
- **Mjere nakon prestanka rada uzgajališta**
Mjera 4.1. temelji se na člancima 10. i 11. Zakona o zaštiti okoliša.

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 **voda** temelji se na Zakonu o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) i Pravilniku o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, broj 78/10, 79/13 i 9/14).

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 i program praćenja stanja 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).

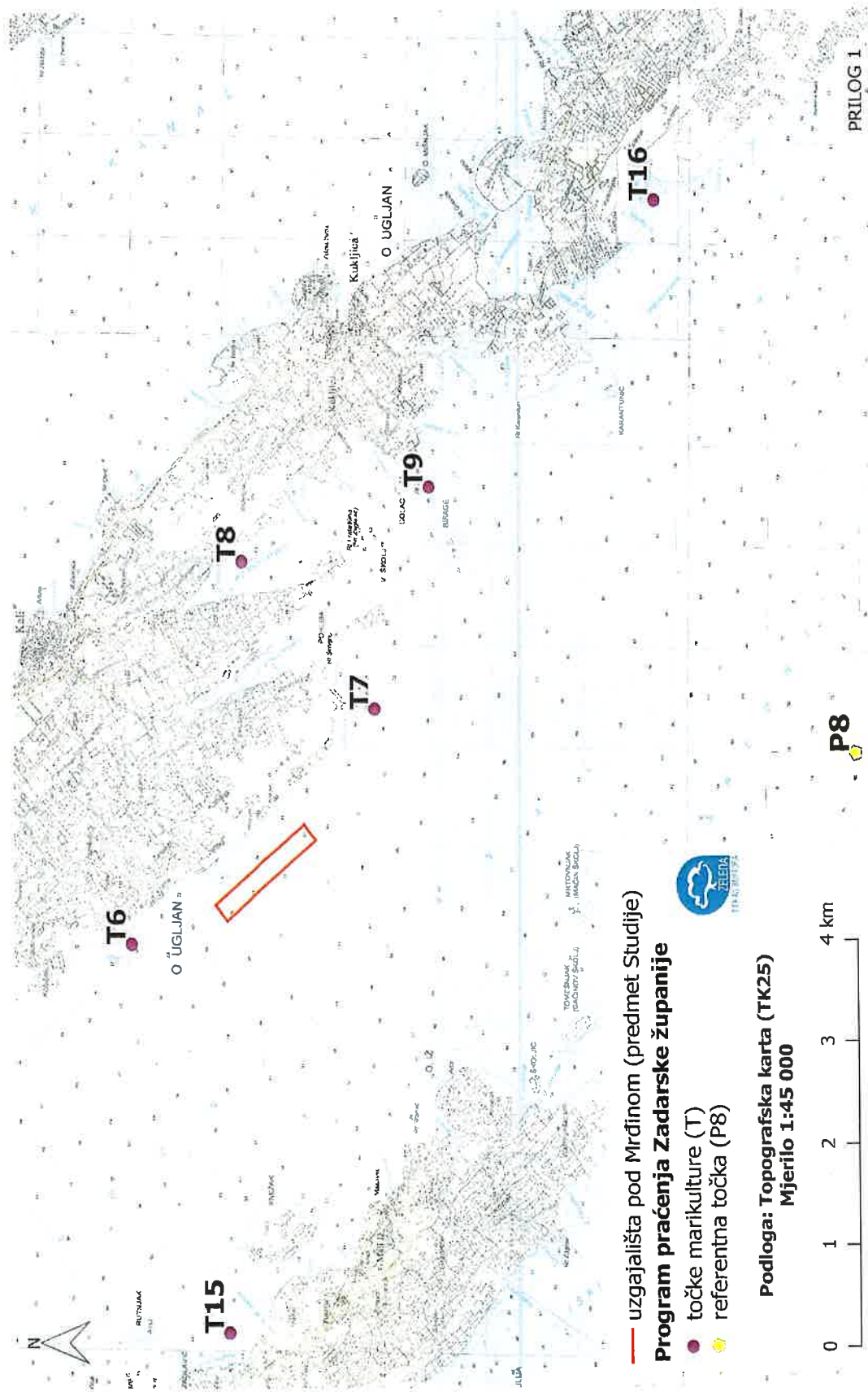
Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

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 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 i 18/19).



— uzgajališta pod Mrđinom (predmet Studije)

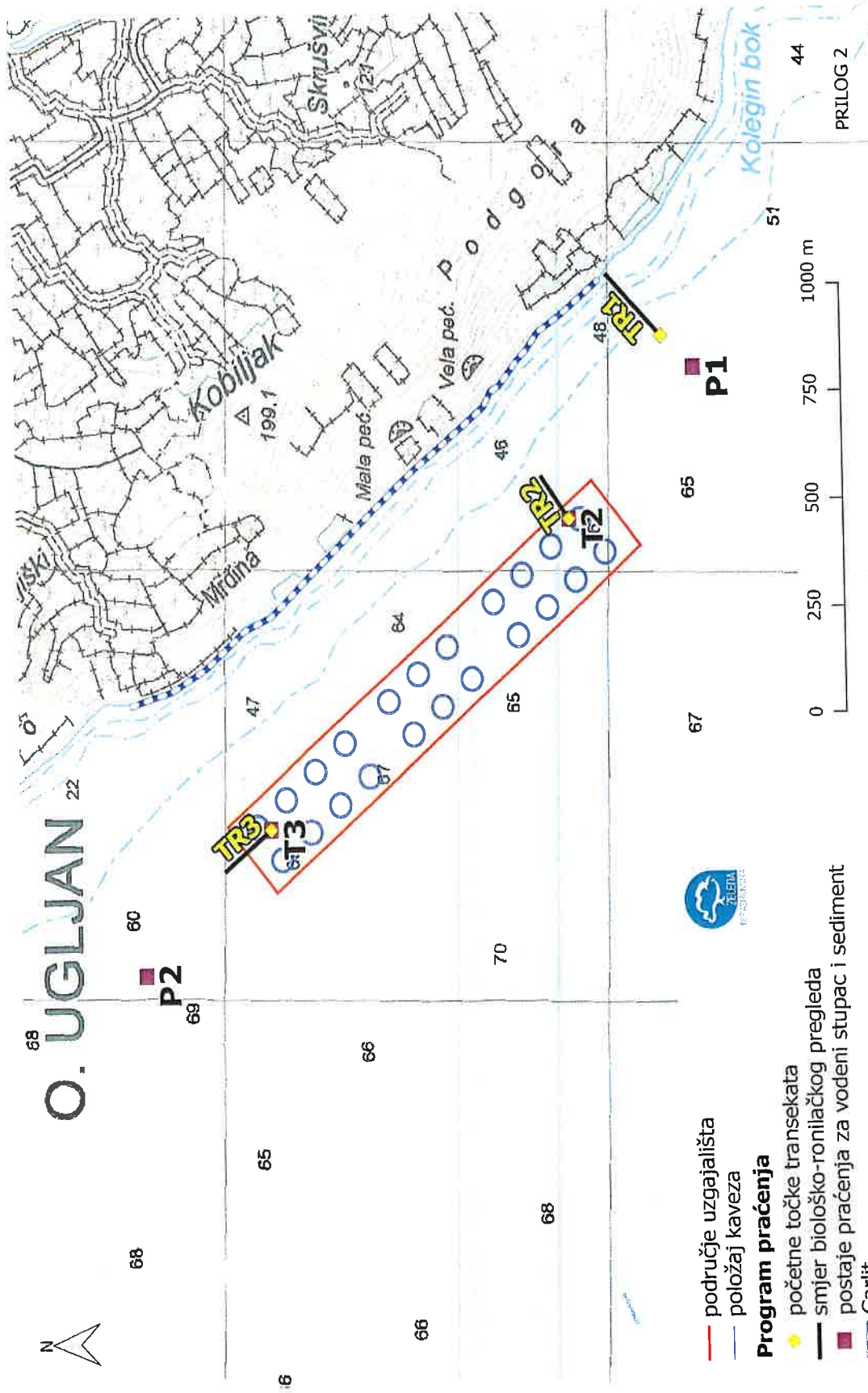
Program praćenja Zadarske županije

- točke marikulture (T)
- referentna točka (P8)

Podloga: Topografska karta (TK25)
Mjerilo 1:45 000



Prilog 1. Položaj uzgajališta na lokaciji pod Mrđinom u odnosu na postojeća uzgajališta te točke za marikulturu iz Programa praćenja stanja okoliša Zadarske županije



Prilog 2. Položaj postaja obuhvaćenih programom praćenja