



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

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I 351-03/19-09/232

**URBROJ:** 517-03-1-2-19-12

Zagreb, 24. listopada 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18 i 14/19) i odredbe članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Labrax Adria d.o.o., Žgaljići 30, Malinska, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

### **R J E Š E N J E**

- I. Za namjeravani zahvat – povećanje kapaciteta uzgajališta bijele ribe do 700 t/godišnje na lokaciji Plavnik, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – povećanje kapaciteta uzgajališta bijele ribe do 700 t/godišnje na lokaciji Plavnik, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Labrax Adria d.o.o., Žgaljići 30, Malinska, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Labrax Adria d.o.o., Žgaljići 30, Malinska, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Labrax Adria d.o.o., Žgaljići 30, Malinska, u skladu s odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je putem opunomoćenika Zelena infrastruktura d.o.o., Fallerovo

šetalište 22, Zagreb, 8. kolovoza 2019. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš povećanja kapaciteta uzgajališta bijele ribe do 700 t/godišnje na lokaciji Plavnik, Primorsko-goranska županija. Uz zahtjev priložen je Elaborat zaštite okoliša koji je u kolovozu 2019. godine izradio i dopunio ovlaštenik Zelena infrastruktura d.o.o. iz Zagreba koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/16-08/06; URBROJ: 517-03-1-2-18-13 od 15. listopada 2018. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Fanica Vresnik, mag.biol.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 1.3. *Morska uzgajališta ribe izvan zaštićenog obalnog području mora (ZOP) godišnje proizvodnje veće od 100 t* Priloga II. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna procjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira povećanje kapaciteta uzgajališta bijele ribe s postojećih 200 t/godišnje na najviše 700 t/godišnje.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. 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 3. rujna 2019. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/232; URBROJ: 517-03-1-2-19-2 od 29. kolovoza 2019. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je u akvatoriju na sjevernoj strani otoka Plavnika između rta Veli Pin i rta Mali Pin na području Grada Krka u Primorsko-goranskoj županiji. Za zahvat repozicioniranja uzgojnih polja i povećanja uzgojne površine na postojećem uzgajalištu bijele ribe na lokaciji Plavnik, Grad Krk, Primorsko-goranska županija, proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te je 9. svibnja 2018. godine izdano rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/371; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-10) prema kojem za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Postojeće uzgajalište bijele ribe (lubina i komarče) nalazi se izvan zaštićenog obalnog područja mora, to jest pojasa mora u širini od 300 m od obalne crte i obuhvaća tri uzgojna polja, od kojih svako ima površinu 36 450,00 m<sup>2</sup>. Uzgojna polja imaju oblik četverokuta sa stranicama duljine 270 m i širine 135 m te se sastoje od platformi uzgojnih kaveza, mrežnog tega sustava sidrenja i sustava umrežavanja kaveza. Unutar svakog uzgojnog polja nalazi se 18 okruglih kaveza unutarnjeg promjera 22 m s mrežama dubokim 12 m. Planiranim zahvatom namjerava se kroz povećanje broja nasađene ribe povećati kapacitet uzgoja na postojećim uzgojnim poljima, bez povećanja uzgojne površine. Planirani godišnji nasad iznositi će 2 200 000 komada riba raspoređenih u 18 kaveza. S obzirom da uzgojni ciklus traje 30 mjeseci, u uzgajalištu će se svake godine nalaziti tri generacije riba (mlađ, predkonzum i konzum).*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/19-09/232; URBROJ: 517-03-1-2-19-3 od 29. kolovoza 2019. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi ribarstva Ministarstva poljoprivrede,

Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije i Gradu Krku.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/19-44/197; URBROJ: 517-05-2-2-19-2 od 9. rujna 2019. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Grad Krk dostavio je Zaključak (KLASA: 351-03/18-01/01; URBROJ: 2142/01-02/1-19-8 od 10. rujna 2019. godine) prema kojem nema prepreka za povećanje kapaciteta uzgajališta bijele ribe do 700 t/godišnje, ali da je potrebno izraditi Elaborat zaštite okoliša. Zaključkom o ispravku Zaključka (KLASA: 351-03/18-01/01; URBROJ: 2142/01-02/1-19-10 od 4. listopada 2019. godine) ispravljen je pogrešan tekst u Zaključku Gradonačelnika (KLASA: 351-03/18-01/01; URBROJ: 2142/01-02/1-19-8 od 10. rujna 2019. godine) o potrebi izrade Elaborata zaštite okoliša te se navodi da planirani zahvat neće proizvesti negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/45; URBROJ: 2170/1-03-08/2-19-2 od 16. rujna 2019. godine) prema kojem planirani zahvat neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode te posebnih uvjeta nadležnih tijela. Uprava ribarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/19-01/79; URBROJ: 525-13/0701-19-2 od 17. rujna 2019. godine) da se ne očekuje negativan utjecaj predmetnog zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/19-05/209; URBROJ: 517-07-1-1-3-19-4 od 3. listopada 2019. godine) prema kojem s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na stanovništvo, s obzirom na to da se uzgajalište nalazi pored nenaseljenog otoka Plavnika, u akvatoriju koji je dokumentima prostornog uređenja predviđen kao zona marikulture. Tijekom uzgoja ribe, emisiju u okoliš predstavlja unos organske tvari koji je po količini i po mogućim učincima posljedica procesa hranjenja. Unos organske tvari može imati utjecaj na stupac morske vode, sediment i morsko dno. Utjecaj na stupac morske vode prvenstveno se odnosi na emisiju otopljenih tvari (CO<sub>2</sub>, dušik, fosfor) te na povećanu potrebu za kisikom. Dugogodišnjim analizama parametara u stupcu mora na više uzgajališta u Jadranu dokazano je da postojeća uzgajališta nemaju značajan utjecaj na primarnu produkciju u stupcu mora. Istraživanja u blizini uzgajališta diljem Mediterana pokazala su da je, unatoč kontinuiranom unosu hranjivih tvari iz uzgajališta, količina klorofila a mala te da se s udaljenošću od uzgajališta fitoplanktonska produkcija, to jest proizvodnja klorofila a naglo smanjuje, što se objašnjava aktivnošću herbivornog zooplanktona (mikrozooplankton) koji se hrani razvijenim fitoplanktonom u blizini uzgajališta te se na taj način sprječava akumulacija fitoplanktona. Utjecaj uzgajališta riba na morsko dno potječe od organskog opterećenja koje nastaje unosom metabolita riba (feces, urin, izlučevine škruga) 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, pri čemu se disperzija organskih čestica može smanjiti pravilnim intervalima hranjenja i kontrolom 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. Na području opterećenom unosom organske tvari dolazi do razvoja populacija organizama koji posjeduju određenu toleranciju na reducirajuće procese u sedimentu i smanjene koncentracije kisika (npr. *Capitella capitata*). Takvi organizmi ujedno mogu sudjelovati u

razgradnji povećane koncentracije organske tvari, a samim time i smanjenju akumulacije iste. Za određivanje maksimalnog uzgojnog kapaciteta bijele ribe na lokaciji kod otoka Plavnik u kolovozu 2016. godine izrađena je stručna podloga koja je razmotrila četiri varijante uzgoja. U stručnoj podlozi napravljene su simulacije raspršenja i taloženja organske tvari u slučaju najnepovoljnijeg strujanja te je ispitan utjecaj za najgori mogući scenarij tijekom uzgojne godine za godinu pune proizvodnje, koji se odnosi na razdoblje najintenzivnijeg uzgoja (32. do 36. tjedan) kad emisija organskog ugljika u obliku fecesa iznosi približno 20 – 24 kg/dan po popunjenom kavezu. Rezultati simulacije su pokazali da su površine s najvećim dotokom organskog ugljika ograničene na relativno usko područje ispod i oko samih kaveza, dok je s udaljavanjem od kaveza stanje znatno bolje. Također, rezultati su pokazali da prema odabranoj varijanti uzgoja nema površine morskog dna zahvaćene anoksičnim uvjetima. S obzirom na prethodno navedeno, procijenjen je utjecaj uzgajališta na morska staništa (koraligen i posidonija) smještena unutar obalnog pojasa, do 100 m od obalne linije. Područje marikulture predviđeno je na dijelu uvale gdje dubine iznose preko 60 metara. S obzirom na prostorni položaj posidonije kao i analizu taloženja i disperziju tvari iz uzgajališta, ne očekuje se utjecaj na ovo stanište, kao ni na infralitoralne makroalge koje nastanjuju plića obalna područja uvale. Zaključno, procijenjeno je kako je moguć negativan utjecaj na bentičke beskralješnjake koji se nalaze ispod kaveznih konstrukcija unutar već razvijene zajednice G.4.5.4. Cirkalitoralne zajednice ispod marikulturnih zahvata, međutim taj utjecaj je prostorno ograničen te neće narušiti ukupno stanje priobalnog vodnog tijela O423-KVS. Vjerojatnost nastanka nekontroliranih događaja i eventualnih onečišćenja mora do kojih može doći uslijed kvarova i oštećenja na plovilima koja su u funkciji uzgajališta i nekontroliranog ispuštanja onečišćujućih i štetnih tvari uvelike će se smanjiti pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu, pravilnom organizacijom rada te korištenjem ispravnih i redovno održavanih plovila. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. S obzirom da zahvat uključuje povećanje kapaciteta uzgajališta s ograničenim lokalnim utjecajem u neposrednoj blizini uzgajališta, u odnosu na postojeće stanje neće doći do promjene utjecaja zahvata na klimu, kao niti klimatskih promjena na zahvat. Prisutnost i prostorni raspored kružnih kaveza uzgajališta uz sjevernu stranu otoka Plavnika predstavljaju umjetne forme u prirodnom krajobrazu. Međutim, njihova pojava neće predstavljati znatne promjene krajobraznog karaktera područja s obzirom da zahvat predstavlja povećanje uzgojnog kapaciteta postojećih kaveza uzgajališta koji zbog svoje prozračne strukture nisu izrazito upečatljivi i dominantni elementi krajobraza. Unutar obuhvata zahvata, kao i u njegovoj neposrednoj blizini, nema evidentiranih ni zaštićenih kulturnih dobara. S obzirom na ograničeni utjecaj povećanja kapaciteta uzgajališta (ispod i u neposrednoj blizini uzgajališta), činjenicu da su samostalni utjecaji planiranog zahvata lokalnog značaja te da su u širem području (udaljenost veća od 5 km) od predmetnog uzgajališta definirane samo tri zone za marikulturu, skupni utjecaji na područja ekološke mreže se ne očekuju. Lokacija zahvata nalazi se izvan područja zaštićenog temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se u neposrednoj blizini područja ekološke mreže, područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000033 *Kvarnerski otoci* i područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000016 *Podmorje Plavnika i Kormata*. S obzirom da je uzgajalište udaljeno više od 300 m od obale otoka Plavnika te na prostorno ograničeni karakter utjecaja na područje oko samih kaveza, utjecaj na ciljno stanište ekološke mreže HR3000016 *Podmorje Plavnika i Kormata* (1170 grebeni) se ne očekuje. Uzimajući u obzir karakteristike i lokaciju planiranog zahvata te doseg i značajnost utjecaja, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu sa člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

#### **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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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).



#### **DOSTAVITI:**

- Labrax Adria d.o.o., Žgaljići 30, Malinska (**R!**, s povratnicom!)

