



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

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

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

KLASA: UP/I-351-03/20-09/278

URBROJ: 517-05-1-2-21-18

Zagreb, 20. travnja 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Adriatic Farming d.o.o., Nikole Tesle 46, Zadar, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – uzgajalište kalifornijske pastrve u uvali Žrnovnica, Grad Novi Vinodolski, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat – uzgajalište kalifornijske pastrve u uvali Žrnovnica, Grad Novi Vinodolski, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Adriatic Farming d.o.o., Nikole Tesle 46, Zadar, 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 Adriatic Farming d.o.o., Nikole Tesle 46, Zadar, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Adriatic Farming d.o.o., Nikole Tesle 46, Zadar, sukladno 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 8. rujna 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uzgajališta kalifornijske pastrve u uvali Žrnovnica, Grad Novi Vinodolski, Primorsko-goranska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u svibnju 2020. godine izradio, a u listopadu i prosincu 2020. godine dopunio ovlaštenik Institut Ruđer Bošković iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/14-08/10; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6 od 25. travnja 2016. godine). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Neven Cukrov.

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 – uzgajališta bijele ribe u zaštićenom obalnom području mora (ZOP) godišnje proizvodnje manje od 100 t* Priloga II. Uredbe ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. 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 ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira u uvali Žrnovnica (unutar ZOP-a) uzgajalište za proizvodnju nasadnog materijala (mlađi) kalifornijske pastrve kapaciteta 35 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), objavljena je 28. listopada 2020. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš uzgajališta kalifornijske pastrve u uvali Žrnovnica, Grad Novi Vinodolski, Primorsko-goranska županija (KLASA: UP/I-351-03/20-09/278; URBROJ: 517-03-1-1-20-5 od 22. listopada 2020. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat smješten je administrativnom području Grada Novi Vinodolski u Primorsko-goranskoj županiji. Uzgajalište za proizvodnju nasadnog materijala (mlađi) kalifornijske pastrve kapaciteta 35 t/godišnje nalazit će se u uvali Žrnovnica, na udaljenosti od oko 1 km od naselja Klenovica. Predviđeno je postavljanje tri pravokutna kaveza dimenzija 6 x 24 m i dva okrugla kaveza promjera 20 m, dok će dubina svih kaveza iznositi 4 m. U uzgojni ciklus koji podrazumijeva redovitu selekciju, rasađivanje i izlov, što posljedično dovodi do razrjeđivanja ribe kako uzgojna gustoća ne bi prelazila 10 kg/m³, ulazit će oko 440 000 jedinki prosječne mase 50 g. Pretpostavljena završna količina iznosit će oko 350 000 jedinki prosječne mase 100 g, u što je uračunata stopa mortaliteta od oko 25 %. Instalacije bivšeg koncesionara koje se trenutno nalaze na lokaciji bit će uklonjene.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/20-09/278; URBROJ: 517-03-1-1-20-6 od 22. listopada 2020. 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 te Gradu Novi Vinodolski.

Grad Novi Vinodolski dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-30/3; URBROJ: 2107/02-07-20-2 od 5. studenoga 2020. godine) u kojem se navodi da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da za isti nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Uprava ribarstva Ministarstva poljoprivrede dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/209; URBROJ: 525-13/0701-20-2 od 9. studenoga 2020. godine) prema kojem lokacija na kojem se planira provedba zahvata ne zadovoljava uvjete propisane Pravilnikom o kriterijima o pogodnosti dijelova pomorskog dobra za uzgoj riba i drugih morskih organizama („Narodne novine“, broj 59/12) te da je moguće očekivati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Nakon dopune Elaborata, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/209; URBROJ: 525-13/0701-21-4 od 16. veljače 2021. godine) da se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/20-01/26; URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-4 od 11. studenoga 2020. godine) da se ne očekuje značajniji negativni utjecaj planiranog zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/20-05/293; URBROJ: 517-07-1-1-3-20-4 od 27. studenoga 2020. godine) prema kojem u Elaboratu nije dostatno obrađen aspekt zaštite voda te da je u istom potrebno dodatno obraditi mogući utjecaj planiranog zahvata na izvorište vrulje Žrnovnica, moguće utjecaje poplava na zahvat tijekom perioda plavljenja te s tim u vezi i zagađenja izvorišta, kao i način transporta ribe. Nakon dopune Elaborata sukladno primjedbama i uputama Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/20-05/293; URBROJ: 517-09-1-1-3-21-8 od 16. ožujka 2021. godine) prema kojem s vodnogospodarskog stajališta za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz napomenu da će se uvjeti kojima planirani zahvat mora udovoljavati utvrditi u postupku izdavanja vodopravnih akata. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/20-44/325; URBROJ: 517-05-2-2-20-5 od 16. prosinca 2020. godine) u kojem se navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Planirani zahvat nalazi se na području priobalnog vodnog tijela O423-VIK čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno. Tijekom rada uzgajališta na stanje predmetnog vodnog tijela u najvećoj mjeri može utjecati unos organske tvari koji potječe od hrane koju riba ne konzumira u potpunosti, ostataka metaboličkih produkata, otpada i uginule ribe. Sve navedeno pridonosi porastu koncentracije organske tvari u vodenom stupcu i u sedimentu. Otopljene tvari u vodenom stupcu uglavnom sadrže ugljik, dušik i fosfor te mogu utjecati na promjenu u sastavu i gustoću fitoplanktona. 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 te da je unatoč kontinuiranom unosu hranjivih tvari iz uzgajališta količina klorofila a mala. Razlog tome je pojačana aktivnost herbivornog zooplanktona koji se u blizini uzgajališta hrani fitoplanktonom. Organska tvar može se taložiti u sedimentu i predstavljati izvor organske tvari za bakterije koje žive u sedimentu, pri čemu na lokaliziranom području dolazi do pojačane razgradnje organske tvari i pojačane potrošnje kisika. Kao posljedica tih procesa moguće su povremene, kratkotrajne epizode smanjenja količine kisika u sedimentu. Takvi promijenjeni okolišni uvjeti pogoduju razvoju organizama kojima smanjena koncentracija kisika odgovara i koji za svoj rast i razvoj koriste povećane količine organske tvari te posljedično smanjuju njeno akumuliranje. S

obzirom da na predmetnoj lokaciji uzgoj riba započet još 1987. godine, a da mjerenja kakvoće mora koja se provode na obližnjim mjernim postajama (Povile, Novi Vinodolski i Klenovica) pokazuju izvrsnu kakvoću mora ocijenjeno je da će utjecaji rada uzgajališta biti ograničeni na područje ispod i na uski pojas oko uzgojnih instalacija te da njegov rad neće imati značajan utjecaj na stanje priobalnog vodnog tijela O423-VIK. Na udaljenosti od oko 150 m od predmetnog uzgajališta nalaze se dva izvora pitke vode koja se koriste za vodoopskrbu šireg okolnog područja. No, uzimajući u obzir da je uzgajalište smješteno u bočatoj vodi koja nije u direktnom doticaju s obalnim vodonosnikom njegovo onečišćenje se ne očekuje. Utjecaj mora na vodonosnik najprije bi se primijetio kroz porast saliniteta u pitkoj vodi. Naime, porast saliniteta u pitkoj vodi iznad 5 promila ne zadovoljava uvjete kvalitete vode za piće te se u takvim uvjetima zaustavlja vodoopskrba do pada saliniteta ispod 5 promila. S obzirom da na vodocrpilištu Novljanska Žrnovnica nikada nije izmjeren salinitet veći od 5 promila te da višegodišnjim praćenjem kvalitete vode nije primijećen negativan utjecaj postojećeg uzgajališta, ne očekuje se da bi promjenom uzgojne vrste moglo doći do onečišćenja izvora pitke vode, osobito stoga što će se promjenom uzgojne vrste promijeniti i tehnologija uzgoja, pa će na uzgajalištu biti upotrijebljena najmodernija tehnologija koja smanjuje sve vrste emisija u okoliš. Nadalje, na području vodocrpilišta planirano je uvođenje dvije nove kaptaže na lokaciji Čardak (PŽ-16 i PŽ-17, k.č. br. 3374, k.o. Ledenice) koje bi služile za crpljenje vode u slučaju smanjenih raspoloživih količina vode u postojećim kaptažama Staro i Novo vrelo, bez dodatnog povećanja kapaciteta vodocrpilišta. Uvođenjem novih izvora pitke vode u vodoopskrbni sustav značajno se smanjuje mogućnost „presušivanja“ postojećih izvora, kao i mogućnost miješanja slatke vode s morskom vodom odnosno njeno onečišćenje kroz porast saliniteta iznad 5 promila, a time i mogućnost eventualnih drugih onečišćenja povezanih s radom uzgajališta. Iako je područje lokacije zahvata prepoznato kao područje velikog rizika od poplava, glavni uzroci i mehanizmi plavljenja na predmetnom području ne potječu od plavljenja morem, već od kopnenih površinskih i podzemnih voda. Eventualne poplave uzrokovane kopnenim vodama neće imati utjecaj na rad uzgajališta, dok bi eventualne poplave morem koje se mogu javiti u ekstremnim situacijama najviše utjecale na uzgojne instalacije. 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 ili pomora ribe u najvećoj mjeri će se smanjiti pridržavanjem zakonom definiranih obveznih mjera zaštite i sigurnosti na radu, pravilnom organizacijom rada te korištenjem ispravnih i redovno održavanih plovila. Tijekom rada uzgajališta moguće je otkidanje konstrukcijskih dijelova i opreme uzgajališta, najčešće pod utjecajem jakih i olujnih vjetrova. Iako je mogućnost navedenog nekontroliranog događaja na području lokacije planiranog zahvata vrlo mala s obzirom da se uzgajalište nalazi unutar zaštićene uvale, posljedice otkidanja konstrukcijskih dijelova i opreme koji mogu predstavljati opasnost za sigurno odvijanje pomorskog prometa svest će se na najmanju moguću mjeru korištenjem kvalitetne opreme. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na stanovništvo jer je njegova uspostava predviđena u nenaseljenom području u uvali Žrnovnica koja se nalazi oko 2,5 km južno od grada Novi Vinodolski odnosno oko 1 km sjeverno od naselja Klenovica. Bez obzira što se planirano uzgajalište nalazi izvan svih međunarodnih i unutarnjih plovnih putova, uzgajalište će se propisno označiti kako bi se osigurala sigurnost plovidbe. S obzirom da je uzgajalište u uvali Žrnovnica prisutno dulji niz godina, planirana uspostava novih uzgojnih instalacija ne predstavlja novi antropogeni element u prostoru pa se stoga ne očekuju ni značajne izmjene u doživljaju prostora, kao ni značajni negativni utjecaji na krajobraz u odnosu na dosadašnje stanje. Na području lokacije uzgajališta, kao i u njenoj blizini, nema kulturne baštine te se ne očekuje utjecaj na istu. Utjecaj zahvata na klimatske promjene, kao i utjecaj

klimatskih promjena na zahvat ocijenjen je kao zanemariv. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom postavljanja kaveza i rada uzgajališta osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru.

Lokacija zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Zahvatom se ne mijenjaju granice uzgajališta pa neće doći do zauzimanja novih morskih površina. Prema karti staništa RH 2004. na lokaciji zahvata nalaze se stanišni tipovi G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene. Za sidrenje uzgojnih instalacija koristit će se betonski blokovi čime će doći do uništavanja morskih zajednica na sedimentu. No, betonski blokovi i sidreni vezovi nakon postavljanja postat će mjesto naseljavanja novih morskih zajednica. Utjecaj na navedena staništa bit će trajan, međutim s obzirom da se radi o manjoj zahvaćenoj površini i da su navedena staništa u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Glavni utjecaj uzgajališta predstavlja unos velikih količina organskih tvari podložnih procesima razgradnje na relativno malom području. Na nataloženoj organskoj tvari smanjuje se vitalnost faune čime se povećava nakupljanje organske tvari na površini sedimenta. Utjecaj organske tvari na morsko dno je trajan, međutim pošto se radi o lokaliziranoj površini ispod i oko uzgojnih instalacija na kojoj se uzgoj riba odvija od 1987. godine te da se udaljavanjem od lokacije zahvata utjecaj na morsko dno smanjuje, neće se pojaviti dodatni negativni utjecaji. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat djelomično se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000030 *M. Draga – Žrnovnica*. Planirano gospodarsko korištenje pomorskog dobra nalazi se unutar navedenog područja ekološke mreže, dok se planirane uzgojne instalacije nalaze izvan, ali u neposrednoj blizini područja ekološke mreže. POVS HR3000030 *M. Draga – Žrnovnica* je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2020/96 od 28. studenoga 2019. godine o donošenju trinaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za mediteransku biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015). Ciljni stanišni tipovi POVS-a HR3000030 *M. Draga – Žrnovnica* su: 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje i 1160 Velike plitke uvale i zaljevi. Planiranim zahvatom predviđeno je postavljanje uzgojnih instalacija na mjesto postojećih starih kaveza nakon njihovog uklanjanja. Utjecaji rada uzgajališta ograničeni su na područje ispod i na uski pojas uzgojnih instalacija, dok se predviđena lokacija uzgojnih instalacija nalazi izvan navedenog područja ekološke mreže. Dosadašnji kapacitet proizvodnje bio je 80 t/god., a novo planirana proizvodnja iznosit će 35 t/god. Uspostavom nove proizvodnje u dopuštenim kapacitetima u odnosu na postojeće stanje ne očekuju se dodatni utjecaji na ciljeve očuvanja POVS-a HR3000030 *M. Draga – Žrnovnica*. S obzirom na sve navedeno, planiranim zahvatom neće doći do gubitka ciljnih stanišnih tipova navedenog područja ekološke mreže te se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja. Uzevši u obzir sve navedeno, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da

zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i 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 s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s 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, Ulica 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena 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:

- Adriatic Farming d.o.o., Nikole Tesle 46, Zadar (**R!**, **s povratnicom!**)