



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

KLASA: UP/I-612-07/20-60/20

URBROJ: 517-05-2-2-20-15

Zagreb, 27. listopada 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja temeljem članka 33. stavka 2. te članka 29. stavka 1. podstavka 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), povodom zahtjeva nositelja zahvata HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split, zastupanog putem opunomoćenika EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, HR-10000 Zagreb, za provedbu postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad“, na području katastarske općine Stari Grad, Grad Stari Grad, Splitsko-dalmatinska županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat „Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad“, na području k.č.br. 10515/6, 2461/3, 2431/3, 2437/2, 2437/3, 2440/2, 2442/2, 2446/2, 2447/2, 2452/4, 2452/5 i 2454, sve k.o. Stari Grad, Grad Stari Grad u Splitsko-dalmatinskoj županiji, nositelja zahvata HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split, temeljem Studije Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata „Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad“, koju je izradio u ožujku 2020. godine i nadopunio u svibnju 2020. godine ovlaštenik EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, HR-10000 Zagreb, prihvatljiv je za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

MJERE UBLAŽAVNJA NEGATIVNIH UTJECAJA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Opća mjera:

1. U okviru izrade projektne dokumentacije za ishodenje akta za gradnju prema posebnim propisima izraditi separadni dio u kojem će biti prikazan način na koji su u projektnu dokumentaciju ugrađene mjere ublažavanja negativnog utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže iz ovoga Rješenja.
2. O početku izvođenja zahvata obavijestiti tijelo državne uprave nadležno za poslove zaštite prirode.

Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom pripreme i izgradnje zahvata

3. Prije početka pripreme i izvođenja zahvata izvođača radova upoznati s položajem ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže te načinu postupanja tijekom radova u svrhu njihovog očuvanja.

4. Prije pripreme i izvođenja podvodnih radova izvođača upoznati s područjem rasprostranjenja u obuhvatu zahvata i opasnostima fragmentacije talusa invazivne vrste *Caulerpa cylindracea*.
5. Prilikom obavljanja podvodnih radova na ili u blizini područja rasprostranjenja invazivne vrste *Caulerpa cylindracea* primijeniti mjere opreza kako bi se spriječila njena fragmentacija.
6. Tijekom obavljanja obijanja sika, uklanjanja sedimenata i drugih radova u kojima nastaje višak iskopa, zabranjeno je njegovo privremeno i/ili trajno odlaganje na podmorske ili kopnene površine područja ekološke mreže, osim na lokaciji gdje će se koristiti za izgradnju obalnih građevina.
7. Zabranjeno je sidrenje specifičnih plovila za izvođenje radova (barža – mauna, plovni bager ili drugih odgovarajućih plovila) tijekom izvođenja radova i izvan radnog vremena na području ciljnih stanišnih tipova ekološke mreže, osim na području (NKS kod G.3.2.2.) Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka.
8. Zabranjeno je sidrenje specifičnih plovila za izvođenje radova (barža – mauna, plovni bager ili drugih odgovarajućih plovila) tijekom izvođenja radova i izvan radnog vremena na području rasprostranjenosti invazivne vrste *Caulerpa cylindracea*.
9. Zabranjeno je kretanje radne mehanizacije i vozila na područjima prirodnog supralitorala, (NKS kod F.4.2.1.) Biocenoza supralitoralnih stijena, izvan gabarita planiranih obalnih građevina.
10. Za nasipavanje završnog sloja plaža koristiti materijal $D_{50}=20\text{mm}$, vapnenačkog porijekla, u kojem udio organske tvari ne prelazi udio koji je zastupljen u (NKS kod G.3.2.2.) Biocenozi sitnih ujednačenih pijesaka.
11. Prilikom pripreme i izgradnje osigurati dovoljnu količinu upijajućih brana u slučaju iznenadnog onečišćenja mora.
12. Ponton-gat projektirati na način da koridor pristajanja plovila, uključujući zonu manevriranja pri uplovljavanju, u cijelom obuhvatu bude uvijek na dubini od minimalno 3 m.
13. Zabranjeno je postavljanje betonskih blokova (tal. Corpo morte) kao tradicionalnog sidrenog sustava iznad ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže.
14. Iznad ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže koristiti ekološka, geotehnička sidra.
15. Na području rasprostranjenja invazivne vrste *Caulerpa cylindracea* birati lokaciju za instalaciju i sondiranje dna gdje je alga rjeđe zastupljena.
16. Za stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem koristiti sidrišta tipa helix-vijak i/ili geotehničko rasklopno sidro na način da je privezna linija podignuta od dna za 1/3 dubine.
17. Za stanišni tip 1170 Grebeni koristiti ubušena sidra za kamenitu podlogu na način da je privezna linija podignuta od dna za 1/3 dubine.
18. Za stanišni tip 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) na području guste zastupljenosti posidonije koristiti isključivo sidra Harmony P® na način da je sidrena linija podignuta od dna za 1/3 dubine, dok se u neobraslim dijelovima naselja mogu koristiti i drugi tipovi ekoloških sidrišta prema tipu dna.
19. Na području rasprostranjenja invazivne vrste *Caulerpa cylindracea* u granicama (NKS kod G.3.2.3.) Biocenoze zamuljenih pijesaka zaštićenih obala koristiti sidrene sustave tipa corpo morte na način da je sidrena linije podignuta od dna za 1/3 dubine, ukoliko se dokaže da s obzirom na geomorfološke i hidrodinamičke uvjete neće doći do njihova proklizavanja. Sidrene sustave postavljati isključivo na način da se pažljivo polegnu na dno, bez ukopavanja u sediment, pazeći da se blok, kao ni drugi dijelovi opreme pri instalaciji ne vuku po dnu.
20. Na području rasprostranjenja invazivne vrste *Caulerpa cylindracea* instalaciju geotehničkih sidrenih sustava trebaju vršiti isključivo posebno obučeni ronionci

uporabom hidrauličkih alata, tj. strojnim usvrđavanjem, koji će koristiti neagresivne tehnike upravljanja alatom. Pri tome se plovilo za pomoć prilikom izvođenja mora pridržavati propisanih mjera zabrane sidrenja.

Mjere ublažavanja negativnih utjecaja tijekom korištenja

21. Najmanje jednom godišnje na kraju sezone, provoditi prikupljanje otpada s morskog dna i obalnog područja čitavog obuhvata zahvata te ga pravilno odložiti, kako bi se spriječio negativan utjecaj nakupljanja otpada na ciljne stanišne tipove ekološke mreže.
 22. Osigurati dovoljnu količinu upijajućih brana u slučaju iznenadnog onečišćenja mora s plovila.
 23. Zabranjeno je korištenje sredstava za osobnu higijenu na tuševima na plažama.
 24. Izvan turističke sezone uklanjati demontažna sunčališta (platoa) i demontažne staze.
 25. U obuhvatu koncesije, na izobati 3 m dubine od ponton gata prema sredini uvale, postaviti „plutajuću ogradu“. Na zapadnom dijelu uvale ostaviti otvoreni dio za prilaz čamcima na male vezove već smještene u tom dijelu uvale.
 26. Zabraniti slobodno sidrenje plovila u obuhvatu koncesije.
- II. Nositelj zahvata, HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split, dužan je osigurati provedbu mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže kako je to određeno ovim Rješenjem.
- III. Ako nositelj zahvata, HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split, ne provede mjere ublažavanja propisane ovim Rješenjem, provest će ih Ministarstvo na njegov trošak.
- IV. Ovo Rješenje izdaje se na rok od dvije godine.
- V. Rok važenja ovog Rješenja može se, na zahtjev nositelja zahvata HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano ovo Rješenje.
- VI. Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti ovo Rješenje, u cijelosti ili djelomično, u slučaju nepridržavanja propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.
- VII. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, koje sukladno odredbama članaka 34. i 43. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave (Narodne novine, broj 85/20) od 23. srpnja 2020. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 30. ožujka 2020. godine zahtjev nositelja zahvata HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split, za provedbu postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad“ na području katastarske općine Stari Grad, Grad Stari Grad, u Splitsko - dalmatinskoj županiji. U zahtjevu su navedeni svi podatci o nositelju zahvata i priloženi svi

dokumenti sukladno odredbama članka 31. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (u daljnjem tekstu Zakon).

U provedbi postupka, dopisima od 14. travnja 2020. godine KLASA: UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-2 i 29. travnja 2020. godine URBROJ: 517-05-2-2-20-3 zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Zavod) o mogućnosti značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ministarstvo je 14. svibnja 2020. godine zaprimilo prethodno mišljenje Zavoda (KLASA: 612-07/20-38/366, URBROJ: 517-20-3 od 13. svibnja 2020.) u kojem se navodi da je Studiju Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (u daljnjem tekstu Studija Glavne ocjene) potrebno nadopuniti sljedećim: navesti tko je proveo terenska istraživanja morskih staništa (vanjski suradnik ili izrađivač studije), ispraviti podatak o površini staništa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke naveden u Poglavlju 3.2.1., mjeru ublažavanja utjecaja tijekom korištenja zahvata „*Ponton gat potrebno je projektirati na način da koridor pristajanja plovila, uključujući zonu manevriranja pri uplovljavanju, u cijelom obuhvatu bude uvijek na dubini od minimalno 3 m*“ prebaciti u mjere ublažavanja utjecaja tijekom pripreme i izgradnje zahvata, u Studiju Glavne ocjene dodati mjere ublažavanja tijekom korištenja zahvata: zabrana sidrenja u uvali, uklanjanje demontažnih sunčališta (platoa) i demontažnih staza izvan turističke sezone, postaviti „*plutajuću ogradu*“ na izobati 3 m dubine na istočnom dijelu uvale od ponton gata prema sredini uvale. Na zapadnom dijelu uvale ostaviti otvoreni dio za prilaz čamcima na male vezove već smještene u tom dijelu uvale te da Glavnom ocjenom nije predložen program praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže. S obzirom na utvrđene utjecaje i predložene mjere ublažavanja u Glavnoj ocjeni minimalno kroz dvije godine tijekom korištenja zahvata potrebno je pratiti mogućnost širenja invazivne vrste *Caulerpa cylindracea* rasprostranjene u uvali na okolna ciljna staništa. U mišljenju Zavoda zaključno uz ispravak i dopunu Glavne ocjene prema navedenim primjedbama, navodi se da je Glavna ocjena primjereno sagledala i procijenila moguće samostalne, kao i utjecaje u kombinaciji na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Prema iznijetim primjedbama Zavoda, Ministarstvo je Zaključkom (KLASA: UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-5 od 19. svibnja 2020.) zatražilo nadopunu Studije Glavne ocjene. Dorađenu Studiju Glavne ocjene (svibanj 2020., EKO INVEST d.o.o., Zagreb) i Odgovore na primjedbe u postupku (Broj: 20-09/BN, svibanj 2020. EKO INVEST d.o.o., Zagreb) Ministarstvo je zaprimilo u zadanom roku, 25. svibnja 2020. godine. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju sve su primjedbe uvažene i ugrađene u Studiju Glavne ocjene osim primjedbe o predloženom programu praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže za invazivnu vrstu *Caulerpa cylindracea*. Iako je Studijom Glavne ocjene zabilježeno prisustvo predmetne invazivne vrste na površini od 0,93 ha, na području koje nije ciljno stanište ekološke mreže nije sa sigurnošću moguće utvrditi vezu između širenja invazivne vrste *Caulerpa cylindracea* i aktivnosti povezanih s predmetnim zahvatom.

O podnesenom zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 31. stavku 7. Zakona, Ministarstvo je na internetskim stranicama 5. lipnja 2020. godine objavilo Informaciju o zahtjevu za provođenje postupka Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu (KLASA: UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-7).

Ministarstvo je 5. lipnja 2020. godine, temeljem odredbi članka 38.a stavka 2. Zakona, donijelo Odluku o upućivanju Studije Glavne ocjene za zahvat „Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad“ na javnu raspravu u trajanju od trideset (30) dana (KLASA:

UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-8) te je Zamolbom za pravnu pomoć (UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-9 od 5. lipnja 2020.) glede koordinacije i provedbe javne rasprave, uključujući javni uvid i izlaganje, povjerilo Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije Splitsko-dalmatinske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel), Bihaka 1, HR-21000 Split.

Ministarstvo je 25. lipnja 2020. godine zaprimilo od Upravnog odjela Obavijest o javnoj raspravi (KLASA: 351-04/20-01/0030, URBROJ: 2181/1-10/06-20-2). Na internetskim stranicama Ministarstva, 2. srpnja 2020. godine, objavljena je Informacija o odluci da se Studija Glavne ocjene za zahvat: Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad u Splitsko-dalmatinskoj županiji, upućuje na javnu raspravu (KLASA: UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-11 od 29. lipnja 2020.).

Ministarstvo je 3. rujna 2020. godine zaprimilo od Upravnog odjela Izvješće o javnoj raspravi (KLASA: 351-04/20-01/0030, URBROJ: 2181/1-10/06-20-7 od 31. kolovoza 2020.), Knjigu primjedbi i prijedloga s javne rasprave, Zapisnik s javnog izlaganja (KLASA: 351-04/20-01/0030, URBROJ: 2181/1-10/06-20-6 od 28. srpnja 2020.) i mišljenje Splitsko-dalmatinske županije o provedbi javne rasprave (KLASA: 351-04/20-01/0030, URBROJ: 2181/1-10/06-20-8 od 31. kolovoza 2020.).

U izvješću je navedeno da je javna rasprava održana od 13. srpnja do 11. kolovoza 2020. godine. Oglas o javnoj raspravi objavljen je 2. lipnja 2020. godine u dnevnom tisku Slobodna Dalmacija, od 26. lipnja 2020. godine na oglasnim pločama i mrežnim stranicama Splitsko-dalmatinske županije te od 29. lipnja 2020. godine na oglasnim pločama i mrežnim stranicama Grada Starog Grada. Javni uvid u Studiju Glavne ocjene bio je omogućen za vrijeme trajanja javne rasprave, svakim radnim danom od 9,00 do 12,00 sati u Gradu Stari Grad, prostoriji Vijećnice Grada Starog Grada, Novo riva 3, HR-21460 Stari Grad.

Javno izlaganje održano je 28. srpnja 2020. godine, s početkom u 11,00 sati u prostoriji Vijećnice Grada Starog Grada, Novo riva 3, HR-21460 Stari Grad. Na javnom izlaganju bili su prisutni predstavnici Upravnog odjela, predstavnici ovlaštenika, predstavnici nositelja zahvata, predstavnici Grada Starog Grada te predstavnici zainteresirane javnosti. Predstavnici zainteresirane javnosti iznijeli su primjedbu koja se u bitnome odnosi na ponton za kojega smatraju da ima neodgovarajuću poziciju, dužinu, širinu i namjenu i da će se postavljanjem pontona narušiti postojeće strujanje mora te da će se sakupljati smeće u uvali. Također smatraju da plovila pri uplovljavanju i isplavljanju iz uvale dižu pijesak s morskog dna te dolazi do zamućivanja mora uslijed prometovanja plovila. Predstavnici ovlaštenika i nositelja zahvata dali su odgovor da za postavljanje pontona na predmetnoj lokaciji se ne planiraju koristiti betonski blokovi već Helix sidra koja se ubušuju u tlo poput zavojnice te na morskoj površini ostaje samo alka za koju se vezuje sidreni konop, predmetni ponton pluta, nije čvrsto vezan za morsko dno i da neće utjecati na strujanje mora te da je donesenim Urbanističkim planom uređenja predmetnog područja, nakon ishoda dokumentacije kao što su lokacijska i građevinska dozvola te koncesija, ta lokacija izabrana za postavljanje pontona. Također na predmetnoj lokaciji privezivanje i dolazak brodova planira se samo na predmetnom pristanu ispod kojega je more dubine veće od 3 m te je u Studiji napravljeno modeliranje s 100 KS motorima kako bi se utvrdilo da li će motori navedene snage imati značajniji negativan utjecaj na podizanje morskog sedimenta. Utvrđeno je da do dubine 2,5 m nema podizanja sedimenata a ponton se u svojoj najbližoj točki nalazi na 3,5 m. Napomenuli su da u svakoj koncesiji za pomorsko dobro postoji mjera kojom je koncesionar unutar obuhvata koncesije dužan sakupljati otpad i zbrinuti ga. Nakon toga više nije bilo zahtjeva za daljnjom raspravom te je javno izlaganje završilo u 12,50 sati.

U roku predviđenom za javnu raspravu u knjigu primjedbi upisana je jedna (1) primjedba, u kojoj se navodi da Maslinica treba ostati zaštićena uvala te da ne bi trebalo zatvarati uvalu pontonskim gatom dužine 40 m s predviđenim sidrenjem 6 plovila do 15 m. Utjecaj na podmorje bit će ispiranje dna propelerom što će povećati замуćenosti mora u uvali. Ponton gat treba pomaknuti izvan uvale Maslinica i da služi samo dolasku plovila gostiju a ne kao sidrište za brodove. Ostalih pisanih mišljenja, prijedloga i primjedbi nije bilo.

Ministarstvo je 18. rujna 2020. godine zatražilo Zaključkom (KLASA: UP/I-612-07/20-60/20, URBROJ: 517-05-2-2-20-13) očitovanje nositelja zahvata HVAR STAR RESIDENCE d.o.o. na pisanu primjedbu zaprimljenu tijekom javne rasprave. Ministarstvo je zaprimilo 28. rujna 2020. godine očitovanje ovlaštenika EKO INVEST d.o.o., na pisanu primjedbu od 22. rujna 2020. u koje je navedeno da će se pontonski gat duljine 40 m i širine 2,2 m postaviti paralelno uz obalu i ni na koji način neće zatvoriti uvalu. Iako je predviđeno 6 plovila do 15 m, Studijom Glavne ocjene za predmetni zahvat procijenjeno je da se ne očekuju negativni utjecaji pontona, niti njegova korištenja na ciljna staništa područja ekološke mreže uz primjenu predloženih mjera ublažavanja. Nadalje o znatnom utjecaju na ispiranje dna propelerom, mogući utjecaj je prepoznat u Studiji Glavne ocjene te je problematika obrađena pri čemu je ustanovljeno da je kritična dubina za posmik sedimenata pri uporabi motora snage 100 KS dubina 2,5 m. Slijedom toga identificirani su mogući negativni utjecaji na ciljni stanišni tip 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem pri uplovljavanju i isplovljavanju plovila. Propisana je mjera ublažavanja negativnih utjecaja da se ponton gat projektira na način da koridor pristajanja plovila, uključujući zonu manevriranja pri uplovljavanju, u cijelom obuhvatu bude uvijek na dubini od minimalno 3 m. Također ponton gat projektiran je na predmetnoj lokaciji temeljem hidrodinamičkog modela mora i numeričkih simulacija hidrodinamičkih uvjeta djelovanja ekstremnih valova koji su pokazali da zbog sigurnosti nije moguća izgradnja pontona izvan uvale. Primjenom predloženih mjera ublažavanja može se isključiti značajan negativni utjecaji postavljenjem pontona, i njegovim korištenjem na ciljna staništa područja ekološke mreže te ne postoji objektivni razlog za njegovo izmještanje.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu Studiju Glavne ocjene (ožujak i svibanj 2020., EKO INVEST d.o.o., Zagreb), primjedbe zainteresirane javnosti i prethodno mišljenje Zavoda te utvrdilo sljedeće.

Planirani zahvat odnosi se na uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru. Obuhvat zahvata je obalno područje duljine od oko 600 m uz pripadni dio akvatorija na udaljenosti u prosjeku 70 m od obalne linije. Koridor zahvata, koji obuhvaća priobalno more od oko 70 m udaljenosti od obalne crte, najvećim dijelom predstavlja prostor u kojem projektom nije predviđena gradnja već samo pristup zoni gradnje (donošenje materijala plovilima i sl.). Predviđaju se sljedeće aktivnosti uređenja: proširenje i stabiliziranje plažnog nasipa na postojećim dvjema plažama (obuhvat zahvata je u prosjeku 90 m duljine x 35 m širine podmorskog dijela i 25 m duljine x 10 m širine nadmorskog dijela za svaku plažu), sanacija postojećeg nestabilnog pokosa obale izvedbom obrambenog kamenometa (na duljini obale od 140 m), oformljavanje nove kupališne površine u vidu platoa za sunčanje nad škrapama na nekoliko lokacija većinom uz plaže (ukupno 17 platoa i 180 m pristupnih staza), postavljanje ponton gata sidrenim sustavom corpo morte uz izvedeni kamenomet duljine 40 m i širine 2,2 m za prihvat maksimalno 6 plovila duljine 15 m, postavljanje prateće plažne opreme te izvedba priključka na komunalnu infrastrukturu položenu u trupu obalne šetnice. Ukupna površina obuhvata zahvata je oko 5,85 ha, od kojeg se 0,85 ha odnosi na obalu i 5 ha na more.

Prema uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže – Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000456

Hvar – od uvale Vitarna do uvale Maslinica, Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001428 Hvar – od Maslinice do Grebišća i Područje očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac.

U Studiji Glavne ocjene navodi se da se mogući utjecaji zahvata dijele na direktne utjecaje zauzimanjem dijela stanišnih površina i na indirektno utjecaje koji proizlaze iz potencijalne promjene hidrodinamike i pronosa sedimenata, uslijed izmjene obalne linije i prometa plovila te pronosa sedimenata uslijed dodavanja novih količina formiranjem plaža.

Ciljni stanišni tipovi POVS-a HR3000456 Hvar – od uvale Vitarna do uvale Maslinica su: 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*), 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem, 1170 Grebeni i 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke. U samom dnu uvale Maslinica, neposredno uz obalu, na udaljenosti od oko 8 m od obale nalazi se stanišni tip 1120* Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*) kao manje kružno naselje posidonije površine od oko 200 m². Rasprostranjenost navedenog staništa određena je prirodnim dinamikom rasporeda sedimenata koja ovisi o izloženosti hidrodinamičkim procesima, klimi valova, frekvenciji pojave oluja te tipu supstrata. Uslijed radova u obalnom dijelu i dijelu akvatorija predviđenom za nasipavanje može doći do pronosa sedimenata no s obzirom na udaljenost radova od 30 – 50 m od samoga naselja posidonije ne očekuju se negativni utjecaji. Mogući su također negativni utjecaji uslijed sidrenja i odsidranja plovila. Sidreni sustav ponton gata izvest će se na udaljenosti od oko 65 m od gornjeg ruba naselja posidonije. Također, gornja granica naselja posidonije nalazi se na dubinama od 7 i više metara a utjecaji propulzije motora plovila se rasprostiru na dubinama manjim od 3 m te se ne očekuju negativni utjecaji povremenog prometa plovila. Ne očekuju se negativni utjecaji izgradnjom obalnih struktura plaža, kamenometa i platoa za sunčanje jer se isti izvode s kopna u obalnoj zoni.

Izgradnjom plaža doći će do direktnog zauzimanja 913 m² te izgradnjom kamenometa do zauzimanja još dodatnih 13 m². Ukupni gubitak je oko 0,09 ha odnosno 0,1 % ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem. Pri nasipavanju plaže može doći do pronosa sedimenta 10% sitne frakcije koji bi se najvećim dijelom taložio na području navedenog staništa, međutim budući da se radi o jako malim količinama, te da su organizmi prilagođeni povremenoj izmjeni dinamike sedimenata ne očekuju se negativni utjecaji. Za sidrenje plovila na ponton gat koristit će se sidrište tipa helix-vijak i/ili geotehnička rasklopna sidra za pomičnu podlogu na način da je privezna linija podignuta od dna za 1/3 dubine i gat je pritom ovješten na površinsku plutaču, pri čemu se udaljšavanje od morskoga dna postiže konopom koji je na vrhu opremljen plutačom BPB. Tim načinom sidrenja ne očekuje se negativan utjecaj. Izgradnja kamenometa utjecat će na sprječavanje erozije i urušavanja kamenog nabačaja a sukladno lokacijama plaža i kamenometa ne očekuje se direktni negativni utjecaj jer se zahvati izvode s kopna u obalnoj zoni.

Stanišni tip 1170 Grebeni obuhvaća čvrsti obalni dio, povremeno ili stalno potopljen, pod erozivnim utjecajem jakog djelovanja valova, u područjima gdje postoji mala opskrba sedimentima. Izgradnjom i korištenjem doći će do gubitka od 0,4 ha, odnosno 0,52 % navedenog ciljnog stanišnog tipa. Kako je dio obale stalno izvan mora ne očekuju se negativni utjecaji pronosa sedimenta tijekom izvođenja radova štemanja sika i uklanjanja sedimenta za pripremu izgradnje plaža i kamenometa, kao ni nasipavanja plažnog materijala. Uslijed izvođenja radova u akvatoriju obale javit će se kratkoročni poremećaj sedimenata lokalnog dosega. Budući da su morski organizmi na području planiranog zahvata prilagođeni povremenoj izmjeni dinamike sedimenata, izvođenje radova neće imati negativnih utjecaja. Mogući su negativni utjecaji zasjenjenja izgradnjom sunčališta i pristupnih staza, na oko 485 m² površine, odnosno oko 0,06 % stanišnog tipa 1170 Grebeni, računajući i dijelove staništa izmijenjene izgradnjom nosača. Ti utjecaji će biti periodični budući da će se u zimskim mjesecima sunčališta i staze za nosače ukloniti i skladištiti. Također zasjenjenost će se mijenjati tijekom dana s obzirom na položaj sunca prema objektima. Ne očekuju se negativni utjecaji

izgradnjom ponton gata niti tijekom izrade sidrenih sustava i sidrenja plovila budući da se predmetni stanišni tip nalazi uglavnom izvan mora i na malim dubinama.

Na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke ne očekuju se negativni utjecaji tijekom izgradnje plaže, izgradnje kamenometa, postavljanja platoa za sunčanje, izgradnje sidrenog sustava za ponton gat ni pronos sedimenata tijekom radova štemanja sika i uklanjanja sedimenata. Svi navedeni radovi su na udaljenosti od 120 do 230 m od navedenog ciljnog stanišnog tipa. S obzirom da se na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke neće odlagati materijal uklonjen štemanjem sika i uklanjanjem sedimenata ne očekuju se negativni utjecaji.

Osim zauzimanja površina ciljnih stanišnih tipova ekološke mreže, do potencijalnog negativnog utjecaj na ciljne stanišne tipove može doći izmjenom hidrodinamike mora uslijed izmjene obalne linije te pronosom sedimenata tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata. Za potrebe predmetnog zahvata izveden je hidrodinamički model mora. Iz rezultata hidrodinamičkog modela najveće vrijednosti značajne valne visine variraju od 1,5 m do maksimalno 2,0 m u bliskoj obalnoj zoni Maslinica, dok su valne visine značajno manje u uvali Maslinica, manje od 0,5 m. Između postojećeg i budućeg stanja izgrađenosti obalnog područja Maslinica (izgradnja praga plaža, nasipanje plaža, izgradnja kamenometa) nema razlike u visini valova. Planiranim zahvatima neće se izmijeniti hidrodinamički uvjeti koji utječu na zamućenost vodnog stupca te stupanj pronosa sedimenata.

Pronos sedimenata u vodenoj sredini u osnovi ovisi o veličini/težini zrna sedimenta koji se nalazi na morskom dnu i jačini djelovanja mora, odnosno brzini strujanja. Pored izvedenog hidrodinamičkog modela za procjenu pronosa sedimenata korišteni su rezultati istraživanja brzine strujanja tijekom 2008. godine za područje Hvara, koje je izvršio Institut za oceanografiju i ribarstvo Split te modeli pronosa Van Rijn (2007.). Prema mjerenjima Instituta za oceanografiju i ribarstvo Split, za područje Hvara, srednje brzine sedimenata bile su oko 20 cm/s, a zbog zatvorenosti uvale, brzine su u uvali Maslinica još i manje. Morski sediment veličine pijeska, koji se u plažnom materijalu planiranih plaža nalazi u udjelu od oko 10% u plitkovodnom području dubine 5 m, pri uvjetima djelovanja morske struje brzinom od 20 cm/s, u kombinaciji s ekstremno velikim valovima u očekivanoj vrijednosti pronosa sedimenata iznosi oko 0,07 kg/s/m. Pri valnim visinama manjim od 0,5 m, što je uobičajeno valno stanje na području zahvata, nema pronosa sedimenata. S obzirom na navedeno izračunat je maksimalni potencijal pronosa sedimenta pri granulometrijskim i morfološkim parametrima planiranih plaža. Pod pretpostavkom da se svih 10% sitne frakcije materijala resuspendira u istom trenutku i pronese izvan podmorskog praga na područje dubine od 5 m, tj. u zonu udaljenu 15-20 m od podmorskog praga, oko svake plaže na području od oko 1,450 m² sedimentirao bi se sloj sitne frakcije debljine 2 cm. U uvjetima na lokaciji zona izložene hidrodinamike koja se proteže do prosječne dubine od 7 m, tj. na udaljenosti od oko 30 m od planiranog podmorskog praga ne može se dogoditi da se sva sitna frakcija resuspendira istodobno što značajno umanjuje izračunate utjecaje.

Dio zahvata čini ponton za vez 6 plovila duljine do 15 m, koja radom pogona za pokretanje mogu uzrokovati jaka vrtloženja vodene mase. Povećana zamućenost može imati negativne utjecaje na ciljne stanišne tipove 1120* Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*) i 1170 Grebeni. Također ispiranje propelerom može uzrokovati otkidanje talusa *Caulerpa cylindracea* što može dovesti do širenja predmetne invazivne vrste. Za potrebe predmetnog zahvata napravljeni su proračuni utjecaja ispiranja propelera na podizanje sedimenata prema Symonds, Britton, Donald i Loehr, 2017., te posljedično na fragmentaciju *Caulerpa cylindracea*.

Rezultati su pokazali da je kritična dubina -2,5 m, dok na dubinama -3,0 m i veće plovila tijekom manevriranja pri uplovljavanju, tj. pristajanju na ponton gat neće izazavati posmik sedimenata niti rad propelera fragmentaciju *Caulerpa cylindracea*. S obzirom na to da se ponton gat planira na dubini od minimalno 3 m, ne očekuju se negativni utjecaji.

Ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001428 Hvar – od Maslinice do Grebišća su: 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje, 9340 Vazdazelene šume česmne (*Quercus*

ilex) i 9540 Mediteranske šume endemičnih borova. Predmetni zahvat neće imati utjecaja na ciljne stanišne tipove 9340 Vazdazelene šume česmine (*Quercus ilex*) i 9540 Mediteranske šume endemičnih borova jer su rasprostranjeni izvan obuhvata zahvata.

Vezano uz mogući utjecaj na ciljni stanišni tip 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje mogući su negativni utjecaji ukoliko se tijekom radova bude vršilo privremeno odlaganje viška iskopa izvan zahvata, na ili u blizini lokacije špilje. Na području zahvata nalazi se lokalitet „Jama s vodom (kod Maslinice)“ čija se lokacija podvodnim i kopnenim terenskim pregledom šireg područja zahvata nije uspjela utvrditi. S obzirom na prepoznati negativan utjecaj, odlaganje viška iskopa neće se vršiti na podmorske ili kopnene površine područja ekološke mreže pa se ne očekuje negativni utjecaj na navedeni ciljni stanišni tip.

Sagledavanjem utjecaja na ciljne vrste POP-a HR1000036 Srednjedalmatinski otoci i Pelješac nisu utvrđeni negativni utjecaji radi smještaja i značajki zahvata sagledanih u odnosu na ekologiju ciljnih vrsta ptica.

Vezano za kumulativni utjecaj planiranih zahvata, potencijalni utjecaj u smislu gubitka dijela staništa ustanovljen je za ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem gdje ukupan kumulativni gubitak s predmetnim zahvatom iznosi 0,155% te za ciljni stanišni tip 1170 Grebeni gdje ukupan kumulativni gubitak s predmetnim zahvatom iznosi 0,587%. Sukladno navedenom, nije utvrđen značajni negativni utjecaj uslijed gubitka staništa, niti u pojedinačnom niti u kumulativnom smislu za naveden ciljne stanišne tipove.

Slijedom iznjetoga u provedenom postupku Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Uređenje obale na predjelu Maslinica na otoku Hvaru, Grad Stari Grad“, Ministarstvo je utvrdilo da je predmetni zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu ovim Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona propisano je da Ministarstvo provodi glavnu ocjenu za zahvate za koje je tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 33. stavka 2. Zakona, kojom je propisano da ako nadležno tijelo utvrdi, uzimajući u obzir i mišljenje javnosti, da planirani zahvat nema značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Također, u skladu je s odredbom članka 33. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da rješenje iz članka 33. stavka 2. Zakona, sadrži mjere ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbama članka 42. stavaka 1. i 3. kojima je propisano da je za zahvate za koje su u postupku Glavne ocjene propisane mjere ublažavanja, nositelj zahvata dužan pratiti izvršavanje propisanih mjera ublažavanja na ekološku mrežu u vezi s ciljevima očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže, odnosno da je nositelj zahvata dužan osigurati sredstva za praćenje.

Točka III. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 41. stavka 1. Zakona, kojom je propisano da ako nositelj zahvata ne provede mjere ublažavanja propisane ovim Rješenjem, da će ih provesti Ministarstvo na njegov trošak.

Točka IV. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 2. Zakona, kojom je propisano da se rješenje u postupu glavne ocjene prihvatljivosti za zahvata izdaje na rok od dvije godine.

Točka V. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da se rok važenja rješenja iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu može, na zahtjev nositelja zahvata, jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa Zakonom ili drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

Točka VI. Ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 175. stavka 6. Zakona, kojom je propisano da Ministarstvo može u bilo kojem trenutku ukinuti, u cijelosti ili djelomično, rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, u slučaju nepridržavanja njime propisanih mjera ublažavanja ili nastanka nepredviđenih događaja s negativnim učincima na prirodu.

Točka VII. Ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona, kojom je propisano da se rješenje iz postupka glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. **HVAR STAR RESIDENCE d.o.o., Dubrovačka 18, HR-21000 Split** (*R s povratnicom*);
2. **EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, HR-10000 Zagreb** (*R s povratnicom*);
3. **Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, HR-10000 Zagreb** (*elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr*);
4. **U spis predmeta, ovdje.**