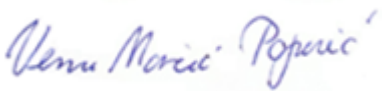


Studija o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija



prosinac 2025.

Nositelj zahvata	Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske Županije, Nikole Tesle 9/X, 51000 Rijeka
Ovlaštenik	EKO INVEST d.o.o. Draškovićeve 50, 10000 Zagreb, Hrvatska
Vrsta dokumentacije	Studija o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu
Naziv dokumenta	Studija o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu - Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija, ver. 2
Voditelj izrade Glavne ocjene za ekološku mrežu	Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem. 
EKO INVEST d.o.o.	Dr.sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. kem. teh., dipl. ing. građ. 
	Martina Cvitković, mag. geog. 
	Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem. 
	Andrijana Štulić, mag.biol.exp. 
	Anita Kulušić, mag.geol. 
SURADNICI:	
GEONATURA d.o.o. za stručne poslove zaštite prirode	Mirjana Žiljak, mag. oecol. et prot. nat. 
	dr. sc. Hrvoje Peternel 

	Petra Vizec Samaržija, mag. biol. exp.	<i>Petra Vizec Samaržija</i>
	Lea Buban, mag. biol. exp.	<i>Lea Buban</i>
IBIS program d.o.o.	Dr. sc. Krešimir Mikulić, dipl.ing. biologije	<i>Kr M</i>

EKO INVEST
inženjering, ekonomske, organi-
zacijske i tehnološke usluge
d. o. o.
Z A G R E B, Draškovićeve 50

Direktorica:

B Nardi

Bojana Nardi

SADRŽAJ:

1. UVOD.....	3
2. PODACI O ZAHVATU I MOGUĆEM DJELOVANJU ZAHVATA	14
2.1. OPIS ZAHVATA.....	14
3. PODACI O PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE I NJIHOVIM CILJNIM STANIŠNIM TIPOVIMA I CILJNIM VRSTAMA.....	18
3.1. Ekološke značajke ciljeva očuvanja i karakteristike područja ekološke mreže na koje zahvat može imati utjecaj	19
3.2. Metodologija predviđanja utjecaja te provedenih terenska istraživanja	78
3.3. Rezultati provedenih terenskih istraživanja.....	84
3.3.1. Rezultati provedenih terenskih istraživanja vrsta i staništa POVS HR2001358 Otok Cres....	84
3.3.2. Rezultati istraživanja ornitofaune POP HR1000033 Kvarnerski otoci	114
3.4. OPIS I OCJENA MOGUĆIH POJEDINAČNIH UTJECAJA ZAHVATA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	123
3.4.1. Pregled mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.....	123
3.4.2. Procjena značajnosti mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže	129
3.4.2.2.1. Opis mogućih utjecaja predmetnog zahvata na ciljna staništa POVS HR2001358 Otok Cres	186
3.4.2.2.2. Opis mogućih utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste POVS HR2001358 Otok Cres	187
3.5. OPIS I OCJENA MOGUĆIH KUMULATIVNIH UTJECAJA ZAHVATA S DRUGIM POSTOJEĆIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE.....	230
3.6. PREKOGRANIČNI UTJECAJI	245
3.7. MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA ZAHVATA NA EKOLOŠKU MREŽU TE PROGRAM PRAĆENJA I IZVJEŠĆIVANJA	245
3.7.1. Prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.....	245
3.7.2. Program praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže.....	248
3.8. ZAKLJUČAK	249
3.9. IZVORI PODATAKA.....	252

1. UVOD

Planirani zahvat je rekonstrukcija lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa u približnoj duljini od 11,7 km, od kojih 10 km prolazi trasom postojeće prometnice, a preostalih 1,7 km izlazi izvan koridora postojeće prometnice. Prometnica se spaja na državnu cestu DC100 te povezuje naselja Osor i Punta Križa. Trasa planirane prometnice je na području Primorsko – goranske županije te u administrativnom smislu pripada Gradu Malom Lošinju. Za rekonstrukciju trase postojeće prometnice izrađena su dva idejna projekta i to za 1. dionicu (km 0+000,00 do 4+925,76) od strane Tempus projekt d.o.o. te za 2. dionicu (km 0+000,00 do 6+802,58) od strane Rijekaprojekt d.o.o., što čini ukupnu duljinu trase od cca 11,7 km.

Za predmetni zahvat proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu provodi se temeljem Rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (danas: Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (KLASA: UP/I-351-03/23-09/260; URBROJ: 517-05-1-2-24-10, od 19. veljače 2024.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, no potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. (**Prilog 2**).

Obuhvat zahvata prema područjima definiranim u *Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže* (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25) zadire na područja ekološke mreže POVS HR2001358 Otok Cres i POP HR1000033 Kvarnerski otoci.

Cilj provedbe predmetne Glavne ocjene jest utvrditi razinu značajnosti utjecaja prijedloga zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a koji mogu biti posljedica provođenja pojedinih aktivnosti unutar njegova obuhvata za vrijeme pripreme i izgradnje te korištenja zahvata.

Predmetnu Studiju o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu izradila je tvrtka EKO INVEST d.o.o., Draškovićeva 50, 10000 Zagreb, koja je sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (KLASA: UP/I 351-02/23-08/19, URBROJ: 517-04-1-1-25-10, od 24. ožujka 2025. godine) ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana i programa ili zahvata za ekološku mrežu. Navedeno Rješenje Ministarstva priloženo je u nastavku (**Prilog 1**).

Prilog 1. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (KLASA: UP/I 351-02/23-08/19, URBROJ: 517-04-1-1-25-10, od 24. ožujka 2025. godine) temeljem kojeg je tvrtka EKO INVEST d.o.o. ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode: Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana i programa ili zahvata za ekološku mrežu



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE



P/8142533

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

KLASA: UP/I 351-02/23-08/19
URBROJ: 517-04-1-1-25-10
Zagreb, 24. ožujka 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije OIB 59951999361, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), a u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, OIB 71819246783, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode:
 - I. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije.
- IV. Ukida se rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (KLASA: UP/I-351-02/23-08/19, URBROJ: 517-04-1-1-25-8 od 17. veljače 2025. godine).
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik EKO INVEST d.o.o., iz Zagreba (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju (KLASA: UP/I-351-02/23-08/19, URBROJ: 517-04-1-1-25-8 od 17. veljače 2025. godine) te je tražio da se s popisa zaposlenih stručnjaka briše Margareta Androić, mag.ingprosp.arch. obzirom da više nije zaposlenica ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, te je Margaretu Androić izbrisalo s popisa zaposlenih stručnjaka.

Temeljem odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša riješeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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.

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST

Milica Bijelić
Milica Bijelić

U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. EKO INVEST d.o.o., Draškovićeve 50, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb
3. očevidnik, ovdje

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

POPIS zaposlenika ovlaštenika: EKO-INVEST d.o.o., Draškovićeva 50, Zagreb, za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode sukladno rješenju Ministarstva (KLASA: UP/I-351-02/23-08/19; URBROJ: 517-04-1-1-25-10 od 24. ožujka 2025. godine)		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA PREMA ČLANKU 40. STAVKU 2. ZAKONA</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>STRUČNJACI</i>
1. Izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategija, plana, programa ili zahvata za ekološku mrežu	Vesna Marčec Popović, prof.biol. i kem.	dr.sc. Nenad Mikulić, dipl.ing.kem.teh. i dipl.ing.grad. Martina Cvitković, mag.geogr.

Prilog 2. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (danas: Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (KLASA: UP/I-351-03/23-09/260; URBROJ: 517-05-1-2-24-10, od 19. veljače 2024.) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, no potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/23-09/260

URBROJ: 517-05-1-2-24-10

Zagreb, 19. veljače 2024.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, 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 Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije, Nikole Tesle 9/X, Rijeka, OIB: 97967544201, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije, Nikole Tesle 9/X, Rijeka, 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 Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije, Nikole Tesle 9/X, Rijeka, 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.

Obrazloženje

Nositelj zahvata Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije, Nikole Tesle 9/X, Rijeka, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 29. lipnja 2023. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) putem opunomoćenika RIJEKPROJEKT d.o.o., Moše Albaharija 10a, Rijeka, zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) koji je izradio u lipnju 2023. godine i dopunio u listopadu 2023. godine ovlaštenik RIJEKPROJEKT d.o.o. iz Rijeke, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/93, URBROJ: 517-03-1-2-20-4 od 17. rujna 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Klara Bačić Čapalića, dipl.ing.građ.

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 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo* 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, 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 rekonstrukciju lokalne ceste LC58101 u duljini oko 11,7 km.

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 8. studenoga 2023. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija (KLASA: UP/I-351-03/23-09/260; URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 2. studenoga 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat se nalazi na južnom dijelu otoka Cresa na k.č. 1867 i drugima k.o. Osor, k.č. 3550 i drugima k.o. Nerezine i k.č. 13553 i drugima k.o. Punta Križa na administrativnom području Grada Malog Lošinja u Primorsko – goranskoj županiji. Zahvatom je planirana rekonstrukcija lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa u duljini oko 11,7 km koja se spaja na državnu cestu DC100 te povezuje naselja Osor i Punta Križa na području Grada Malog Lošinja. Planirano je proširenje kolnika, izvedba nove kolničke konstrukcije, izgradnja bermi i bankina, izgradnja biciklističke staze te poboljšanje postojećeg sustava oborinske odvodnje. Predmetna prometnica je s kolnikom s dva vozna traka širine 2x3,00 m, rubnim*

trakovima širine 2x0,30 m, bankinom širine 1,20 m, bermom širine 0,70 m, rigolom širine 0,50, zaštitnim pojasom biciklističke staze širine 1,50 m, biciklističkom stazom širine 2,50 m te bankinom biciklističke staze širine 0,50 m. Zadržava se koncept oborinske odvodnje istovjetan postojećem uz dogradnju elemenata potrebnih za sprječavanje nekontrolirane erozije i plavljenja okolnog terena. Odvodnja oborinskih voda s površina kolnika predviđa se izvođenjem raspršenog sustava oborinske odvodnje – voda se s kolnih površina prikuplja rigolima i vodi do ispusta na nasipima ili do uljeva postojećih propusta, te se ispušta u okolni teren. Na području zahvata predviđena je izgradnja komunalne infrastrukture te postavljanje javne rasvjete.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/260; URBROJ: 517-05-1-1-23-5 od 2. studenoga 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije te Gradu Malom Lošinju.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/407; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 22. studenoga 2023. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da se za planirani zahvat ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je za zahvat obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 352-01/23-02/36; URBROJ: 2170-03-08/3-23-4 od 23. studenoga 2023. godine) da predmetni zahvat uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode te posebnih uvjeta izdanih od strane nadležnih tijela, neće imati značajniji negativan utjecaj na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/406; URBROJ: 517-09-1-1-3-23-4 od 1. prosinca 2023. godine) da s vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, jer su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat uz napomenu da će uvjete koje je potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva utvrditi Hrvatske vode u postupku izdavanja vodopravnih akata. Grad Mali Lošinj dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/01; URBROJ: 2213/01-01-21 od 29. studenoga 2023. godine) da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš.

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 ni postupak procjene utjecaja na okoliš:

Tijekom izgradnje može doći do povećane emisije čestica prašine u zrak uslijed zemljanih i drugih radova te rada građevinske mehanizacije, međutim moguće onečišćenje je privremenog i kratkotrajnog karaktera te ograničeno na prostor same lokacije zahvata. Zahvat je u blizini priobalnog mora Lošinjskog kanala te blizini površinskog vodnog tijela, prirodne tekućice Punta Križa. Vodno tijelo podzemne vode JOGN_13 – JADRANSKI OTOCI se proteže na području zahvata, a njegovo stanje je procijenjeno kao dobro. Utjecaj na navedena vodna tijela tijekom izgradnje može se očitovati kroz onečišćenje uslijed nekontroliranih događaja na gradilištu koje je u najvećoj mjeri moguće spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem zakonom propisanih mjera zaštite. Negativan utjecaj na vodna tijela tijekom korištenja planiranog zahvata se ne očekuje jer će njegovom provedbom doći do poboljšanja tehničkih elemenata ceste čime se smanjuje mogućnost nastanka nekontroliranih događaja.

Planirani zahvat većim dijelom prolazi područjem privatnih šuma, dok manji dio prolazi područjem državnih šuma. Uslijed izgradnje zahvata doći će do trajnog zauzeća oko 10,16 ha rubnih površina šuma i šumskog zemljišta. Šumsko područje državnih i privatnih šuma kroz koje prolazi zahvat iznosi ukupno 661.01 ha, što znači da trajno zauzeće šuma iznosi 1.5% ukupne površine šuma na tom području, što se smatra prihvatljivim. Također, doći će do zauzeća oko 1 ha poljoprivrednih površina, ali s obzirom da se radi isključivo o zapuštenim površinama koje se ne obrađuju, utjecaj na poljoprivredu je ocijenjen kao minimalan. Zemljani i ostali radovi praćeni bukom strojeva i kretanjem ljudi mogu uznemiriti divljač koja će se skloniti na mirnija i sigurnija mjesta. Budući da je riječ o rekonstrukciji postojeće prometnice, neće doći do dodatne fragmentacije staništa i presijecanja migracijskih puteva divljači. Nakon završetka radova očekuje se povratak divljači na okolno područje te se navedeni utjecaj smatra privremenim i zanemarivim. Tijekom izgradnje doći će i do negativnog utjecaja na vizualno-dozivljajna obilježja krajobraza zbog prisustva građevinske mehanizacije, ljudi te većih količina građevinskog materijala. Navedeni utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera, a odnosi se isključivo na vrijeme trajanja radova te se ne smatra značajnim. Zahvat će tijekom korištenja imati negativan utjecaj na krajobraz s obzirom da dolazi do njegove trajne promjene izgradnjom dijela prometnice, ali s obzirom na krajobrazne značajke šireg područja isti će biti minimalan. Planirani zahvat nalazi se unutar zona izravnog i neizravnog utjecaja s najbližim elementima kulturne baštine (kulturno-povijesne urbane cjeline naselja Osor, gradskih bedema i podmorske arheološke zone), stoga se tijekom izgradnje mogu očekivati negativni utjecaji u vidu emisije prašine. Međutim s obzirom da je riječ o rekonstrukciji već postojeće prometnice, uz mjere predostrožnosti i pravilnu organizaciju gradilišta, utjecaj neće biti izražen. Za vrijeme korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu. Utjecaji na stanovništvo tijekom izgradnje planiranog zahvata proizlaziti će iz standardnih aktivnosti na gradilištu i očitovati će se prvenstveno kroz onečišćenje zraka uslijed rada građevinskih strojeva i vozila i raznošenja čestica prašine. Međutim, radi se o prostorno i vremenski ograničenim utjecajima koji neće biti izraženi. Planirana rekonstrukcija prometnice imat će pozitivan utjecaj na stanovništvo. Tijekom izgradnje zbog prometovanja građevinskih vozila i mehanizacije povećat će se frekvencija prometa te isti može biti otežan, međutim radi se o privremenom i vremenski ograničenom utjecaju. Tijekom korištenja doći će do pozitivnog utjecaja na promet jer će se bolje povezati postojeći dijelovi naselja, povećati sigurnost prometnih tokova i smanjiti prometne gužve. Tijekom rada građevinskih strojeva i vozila doći će i do povećanja razine buke u području zahvata, ali uz poštivanje ograničenja utjecaj zahvata na razinu buke je prihvatljiv. 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. Negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat se ne očekuje. Uzimajući u obzir da se radovi u večernjim i noćnim uvjetima u pravilu ne očekuju, utjecaj od svjetlosnog onečišćenja je zanemariv. Svjetlosno onečišćenje tijekom korištenja zahvata spriječiti će se korištenjem svjetiljki sukladno odredbama propisa iz područja zaštite od svjetlosnog onečišćenja. Područje zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata nalazi se stanišni tip E. Šume, D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice, I.5.2. Maslinici te mozaik stanišnih tipova C.3.5.1./I.1.8. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Zapuštene poljoprivredne površine, C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume, D.3.4.2.7./D.3.4.2.3./E. Sastojine feničke borovice/Sastojine oštrogličaste borovice/Šume, C.3.5.1./D.3.4.2.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Sastojine oštrogličaste borovice, C.3.5.1./E./D.3.4.2.3. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Šume/Sastojine oštrogličaste borovice, I.2.1./C.3.5.1. Mozaici kultiviranih

površina/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3./E./C.3.5.1. Sastojine oštrogličaste borovice/Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, E./C.3.5.1. Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.1./E. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci/Šume. Prilikom izgradnje zahvata doći će do gubitka i promjene oko 11,14 ha navedenih stanišnih tipova. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa, a s obzirom na to da neka staništa predstavljaju ciljne stanišne tipove će se sagledati kroz Glavnu ocjenu. Buka i vibracije od izvođenja radova, ali i eventualno svjetlosno onečišćenje s gradilišta prestat će sa završetkom izgradnje. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/2019) planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže – Područje očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001358 otok Cres i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci. Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Ciljevi očuvanja za POVS područje objavljeni su na mrežnoj stranici Ministarstva (https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzdZ/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0). Ciljne vrste POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci su: vodomar (*Alcedo atthis*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), suri orao (*Aquila chrysaetos*), bukavac (*Botaurus stellaris*), ušara (*Bubo bubo*), čukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), leganj (*Caprimulgus europaeus*), zmijar (*Circaetus gallicus*), eja strnjara (*Circus cyaneus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), crnogri plijenor (*Gavia arctica*), crvenogri plijenor (*Gavia stellata*), ždral (*Grus grus*), bjeloglavi sup (*Gyps fulvus*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), siva štijoka (*Porzana parva*), rida štijoka (*Porzana porzana*), mala čigra (*Sterna albifrons*), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*), dugokljuna čigra (*Sterna sandvicensis*), značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica *Rallus aquaticus*). Ciljne vrste i stanišni tipovi očuvanja područja POVS HR2001358 Otok Cres su: uskoušćani zvrčić (*Vertigo angustior*), jelenak (*Lucanus cervus*), hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*), bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*), kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), crvenkrpica (*Zamenis situla*), Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*), mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita**), danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*), 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), 1310 Muljevit obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima, 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritimae* p.p.), 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp., 3170* Mediteranske povremene lokve, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzonetalia villosae*), 9260 Šume pitomog kestena (*Castanea sativa*), 9340 Vazdazelene šume česmine (*Quercus ilex*) i 8310 Špilje i jame

zatvorene za javnost. Prema bazi podatka Ministarstva na lokaciji zahvata nalaze se ciljni stanišni tipovi POVS-a HR2001358 Otok Cres 62A0* Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzonera villosa*), 3170* Mediteranske povremene lokve i 9340 Vazdazelene šume česmine (*Quercus ilex*). Zahvatom će doći do gubitka površine od oko 11,14 ha te s obzirom da će se proširivati kolnička konstrukcija i da dio zahvata izlazi iz koridora postojeće prometnice ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedene ciljne stanišne tipove POVS-a HR2001358 Otok Cres. U Elaboratu je navedeno da trasa rekonstrukcije počinje nakon kružnog toka u naselju Osor. S obzirom da je zahvatom planirano širenje kolničke konstrukcije i izvedba biciklističke staze moguće je utjecaj zahvata na ciljne stanišne tipove POVS-a HR2001358 Otok Cres 1310 Muljevit obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima, 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) i 1420 Mediteranska i termatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) koji se nalaze u neposrednoj blizini početka trase zahvata. Područje zahvata također predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres hrastova strizibuba, četveroprugi kravos, danja medonjica, jadranska kozonoška, jelenak, velika četveropjega cvilidreta, mirišljivi samotar, Blazijev potkovnjak, veliki potkovnjak, mali potkovnjak, kopnena kornjača, uskoušćani zvrčić i crvenkrpica. Provedbom zahvata doći će do degradacije i gubitka potencijalnih staništa te do smanjenja povezanosti pogodnih staništa. Gubitak površine nije jedini pokazatelj značajnosti gubitka povoljnih staništa i pogodnosti prostora za ciljne vrste, također moguće je uznemiravanje, oštećivanje ili uklanjanje nastambi te stradavanje navedenih ciljnih vrsta. Pošto se zahvat nalazi na staništima pogodnim za navedene ciljne vrste te će provedbom zahvata doći do gubitka i degradacije ciljnih stanišnih tipova POVS-a HR2001358 Otok Cres nije moguće isključiti negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci lokacija zahvata predstavlja pogodna staništa za boravak i gniježđenje pojedinih ciljnih vrsta ptica, kao i za lov vrsta koje potencijalno gnijezde u okolici zahvata a osobito grabljivice te za hranjenje preletničkih populacija POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci. Uslijed provedbe predmetnog zahvata doći će do degradacije i gubitka staništa pogodnih za ciljne vrste ptica. Uzimajući u obzir postojeće i planirane zahvate čime je već došlo do gubitka dijela staništa pogodnih za ciljne vrste nije moguće isključiti negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže. Slijedom navedenog utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju ciljnih stanišnih tipova i staništa ciljnih vrsta navedenih područja ekološke mreže i u smislu kumulativnih utjecaja s drugim postojećim i odobrenim zahvatima stoga se u postupku Prethodne ocjene ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obvezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U Glavnoj ocjeni potrebno je utvrditi korištenje predmetne lokacije od strane pojedinih ciljnih vrsta. U tu svrhu potrebno je utvrditi rasprostranjenost i veličinu populacija ciljnih vrsta koje koriste područje zahvata. To se odnosi na vrste koje na lokaciji potencijalno stalno obitavaju kao i vrste koje na lokaciju dolaze radi hranjenja. S obzirom na navedeno analizu utjecaja potrebno je provesti uzimajući u obzir dostupnost pogodnih staništa unutar predmetnih POVS i POP područja i terenskim istraživanjem utvrdenu veličinu populacije ciljnih vrsta koje koriste područje planiranog zahvata za gniježđenje ili hranjenje u odnosu na ukupnu populaciju za koju je područje uvršteno u ekološku mrežu. Također, potrebno je provesti istraživanja prethodno navedenih ciljnih stanišnih tipa POVS HR2001358 Otok Cres na koje bi zahvata mogao imati utjecaja. Napominjemo da je za potrebe utvrđivanja značajnosti utjecaja u Glavnoj ocjeni za pojedine ciljne vrste, ukoliko ne postoje odgovarajući recentni stručni i znanstveni podaci o stanju populacija na užem i širem području zahvata i korištenju lokacije zahvata kao lovno stanište, potrebno je provesti terenska istraživanja. Broj dana, metodologiju i razdoblje istraživanja

potrebno je prilagoditi biologiji i ekologiji ciljne vrste te veličini i tipu zahvata i strukturi (zahtjevnosti) područja istraživanja. Također, potrebno je sagledati i kumulativne utjecaje planiranog zahvata s drugim postojećim i odobrenim zahvatima. U Glavnoj ocjeni, moguće utjecaje zahvata obvezno je sagledati u odnosu na ciljeve očuvanja s pripadajućim atributima predmetnih područja ekološke mreže.

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 5. 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 nije isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je 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 produljenja 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:

Protiv ovog rješenja može se 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.

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA



DOSTAVITI:

1. Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije, Nikole Tesle 9/X, Rijeka (**R! s povratnicom!**)

2. PODACI O ZAHVATU I MOGUĆEM DJELOVANJU ZAHVATA

2.1. OPIS ZAHVATA

Planirani zahvat je rekonstrukcija dijela lokalne ceste LC58101 koja spaja naselja Osor (DC100) i Punta Križa (kamp Baldarin) u približnoj duljini od 11,7 km. Predmetna lokalna cesta LC58101, dionica Osor – Punta Križa, smještena je na području Grada Malog Lošinja u Primorsko – goranskoj županiji te se kod naselja Osor spaja na državnu cestu DC100.

Predmetni zahvat u prostoru predstavlja rekonstrukciju lokalne ceste oznake LC58101 na dionici Osor – Punta Križa, projektne duljine od 11,728 km u cijelosti na području Grada Malog Lošinja. Za prvi dio trase od projektne stacionaže km 0+000,00 do 4+925,76 koriste se podloge Tempus projekt d.o.o. (Idejni projekt 227/19, Zagreb, rujan 2019.), a u drugom dijelu trase od projektne stacionaže km 4+925,76 (TP) = 0+000,00 (RP) do 6+802,58 (RP) koriste se podloge Rijekaprojekt d.o.o. (Idejni projekt 21-060, Rijeka, rujan 2021.), čime ukupna duljina zahvata dolazi na stacionažu km 11+728,34. Trasa dionice započinje neposredno nakon kružnog toka u naselju Osor, većinskim dijelom prati trasu postojeće prometnice, osim na tri lokacije gdje su provedene manje korekcije trase te kod naselja Punta Križa gdje je planirana veća korekcija u vidu izgradnje obilaznice naselja, nakon čega slijedi uklop na postojeću trasu. Zahvat izlazi iz trase/koridora postojeće prometnice na sljedećim lokacijama: u stacionaži km 2+800 do 3+200 (prema podlogama TP); u stacionaži km 3+950 do 4+100 (prema podlogama TP), u stacionaži km 2+450 do 2+650 (prema podlogama RP) te u najvećoj mjeri pri obilasku naselja Punta Križa u stacionaži km 5+775 do 6+725 (prema podlogama RP). Prema prethodno navedenom, ukupna duljina zahvata izvan koridora iznosi 1,7 km, dok je ostatak duljine od 10,03 km u koridoru postojeće prometnice. Postojeća prometnica je dijelom jednostrano ili obostrano omeđena suhozidima koje je potrebno izmicati zbog proširenja pa je os nove prometnice vođena na način da se, u najvećoj mogućoj mjeri, izvodi s jedne strane postojeće prometnice kako bi se minimiziralo izmještanje suhozida.

Predmetni zahvat sastoji se od:

- proširenja kolnika i polaganja nove kolničke konstrukcije,
- izgradnje bermi i bankina odgovarajuće širine,
- izgradnje biciklističke staze za dva biciklista,
- poboljšanja postojećeg sustava oborinske odvodnje (izgradnja novih rigola, izgradnja potrebnih novih betonskih cijevnih propusta),
- po potrebi izrade zaštite pokosa odgovarajućim metodama zaštite pokosa,
- rekonstrukcije postojećih priključaka/prilaza na predmetnu dionicu,
- postavljanja odgovarajuće nove vertikalne i horizontalne prometne signalizacije i opreme.

Navedeno predstavlja značajno poboljšanje prometnih i sigurnosnih uvjeta na predmetnoj dionici lokalne ceste.

Tlocrtno i visinsko rješenje

Predmetna dionica prometnice tlocrtno je položena u nizu zavoja i pravaca, na način da u potpunosti koristi trasu postojeće dionice lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, osim u dijelu obilaznice naselja Punta Križa od cca proj. stac. 10+600,00 do 11+700,00 (približna dužina 900 m). Odabrani su tlocrtni elementi za računsku brzinu $V_{rač} = 50$ km/h u cilju izbjegavanja izlaska novoprojektirane prometnice iz koridora predviđenog prostornim planom. Primijenjeni horizontalni elementi imaju polumjere zakrivljenosti veličine od $R = 75$ m do $R = 2000$ m, što zadovoljava računsku brzinu $V_{rač} = 50$ km/h za koju minimalni horizontalni polumjer iznosi $R = 75$ m.

Nova niveleta rekonstrukcije dijela lokalne ceste LC58101 je postavljena na način da u potpunosti slijedi postojeću niveletu u visinskoj razlici koja omogućava polaganje projektiranih slojeva nove kolničke konstrukcije. Iznimka je završni dio dionice, tzv. obilaznica naselja Punta Križa koji je projektiran po novoj trasi u skladu s važećom prostorno planskom dokumentacijom.

Projektirani uzdužni nagibi su veličine od 0.05 % do 10.7 %, a polumjeri zaobljenja su veličine od $R_v = 750$ m do $R_v = 20000$ m. Zahvat počinje na približno 0.9 m.n.m. te se kontinuirano penje do najviše točke dionice na 115.6 m.n.m, nakon čega se spušta i na kraju završava na približno 40.2 m.n.m.

Prema podacima iz idejnih projekata visine nasipa/zasjeka dionice Osor – Punta Križa su sljedeće:

1. dionica Osor – prvi odvojak za Mataldu

- najveći dio trase je na plitkim nasipima visine do 3,5 m i plitkim zasjecima visine do 1,5 m, osim iznimno na kraćim segmentima gdje su nasipi visine do 8 m, a zasjeci visine do 2 m.

2. dionica prvi odvojak za Mataldu – Punta Križa

- najveći dio trase je na plitkim nasipima visine do 1,5 m i plitkim zasjecima visine do 1,5 m, osim iznimno na kraćim segmentima gdje su nasipi visine do 5 m, a zasjeci visine do 3 m.

Poprečni profil ceste

Predmetna dionica predviđena je kao dvotračna, dvosmjerna prometnica. Na dionici Osor – Punta Križa, rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, usvojeni su sljedeći elementi poprečnog presjeka predmetne prometnice za računsku brzinu $V_{rač} = 50$ km/h:

Normalni poprečni presjek:

- kolnik s dva vozna traka širine $2 \times 3,00 = 6,00$ m
- rubni trakovi širine $2 \times 0,30 = 0,60$ m
- bankina 1,20 m
- berma 0,70 m
- rigol 0,50 m
- zaštitni pojas biciklističke staze 1,50 m
- biciklistička staza 2,50 m
- bankina biciklističke staze 0,50 m

Kolnička konstrukcija

Predlaže se izvedba sljedeće vrste slojeva kolničke konstrukcije ceste: habajući asfaltni sloj, nosivi asfaltni sloj i nosivi sloj od zrnatog mehanički zbijenog drobljenog kamenog materijala 0/63 mm.

Za biciklističku stazu predlažemo sljedeće vrste slojeva kolničke konstrukcije: habajući asfaltni sloj i nosivi sloj od zrnatog mehanički zbijenog drobljenog kamenog materijala 0/31,5 mm.

Kolnička konstrukcija će se dimenzionirati u skladu s odgovarajućim tehničkim propisima, sukladno prometnom opterećenju. Završni asfaltni sloj odrediti će se za mediteranski tip klime sukladno *Tehničkim propisima za asfaltne kolnike (NN 48/2021)*.

Odvodnja

Odvodnja oborinskih voda s površina kolnika predviđa se izvođenjem raspršenog sustava oborinske odvodnje – voda se s kolnih površina prikuplja rigolima i vodi do ispusta na nasipima ili do uljeva postojećih propusta, te se ispušta u okolni teren. Zadržava se koncept oborinske odvodnje istovjetan postojećem uz dogradnju elemenata potrebnih za sprječavanje nekontrolirane erozije i plavljenja okolnog terena, a u skladu s vodopravnim uvjetima koji definiraju zaštitu od štetnog djelovanja voda.

Instalacije

U sklopu rekonstrukcije predmetne dionice prometnice predviđa se izgradnja kableske kanalizacije za EKI, javne rasvjete, koridora za elektroopskrbne instalacije, osiguranja koridora za vodoopskrbne i sanitarne instalacije.

Sve postojeće instalacije potrebno je detektirati kroz komunikaciju s javnopravnim tijelima te će se iste po potrebi zaštititi ili preložiti na pojedinim mikrolokacijama u zahvatu (ovisno o rezultatima tehničkih analiza).

Prometna signalizacija i oprema

Projektirana dionica lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa biti će opremljena novom čeličnom zaštitnom ogradom i odgovarajućom novom vertikalnom i horizontalnom prometnom signalizacijom te prometnom opremom *sukladno Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)*.

Cestovna rasvjeta

Radi što sigurnijeg upravljanja motornim vozilom, te sigurnosti pješaka i biciklista, cestovna rasvjeta treba omogućiti dobro zapažanje svih potencijalnih prepreka i detalja na cesti. Posebice su od važnosti mjesta moguće kolizije prometa, tj. raskrižja i objekti.

Uvažavajući prethodno izneseno, a sukladno namjeni javnih cestovnih površina koje je potrebno osvijetliti, može se zaključiti da je osnovni utjecajni faktor za klasifikaciju cestovne rasvjete sigurnost kretanja vozila, biciklista i pješaka.

Sukladno tome, infrastruktura javne cestovne rasvjete projektirati će se na temelju grupe normi za cestovnu rasvjetu HRN EN 13201 i u skladu s provedbenim propisima kojima se uređuje zaštita od svjetlosnog onečišćenja (Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja NN 14/19; Pravilnik o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima NN 128/20). Obavezno je korištenje „ekološki prihvatljive rasvjete“ s maksimalnom koreliranom temperaturom boje svjetlosti (CCT) $\leq 3000\text{K}$ uz G-indeks ≥ 1.5 . Također, svjetlosna emisija iznad horizontalne ravnine mora biti 0% što se postiže izvedbom zasjenjenih („full cut off“) svjetiljki čime se sprječava rasvjetljavanje neba te neugodno bliještanje korisnicima prometnice i stanovnicima uz nju.

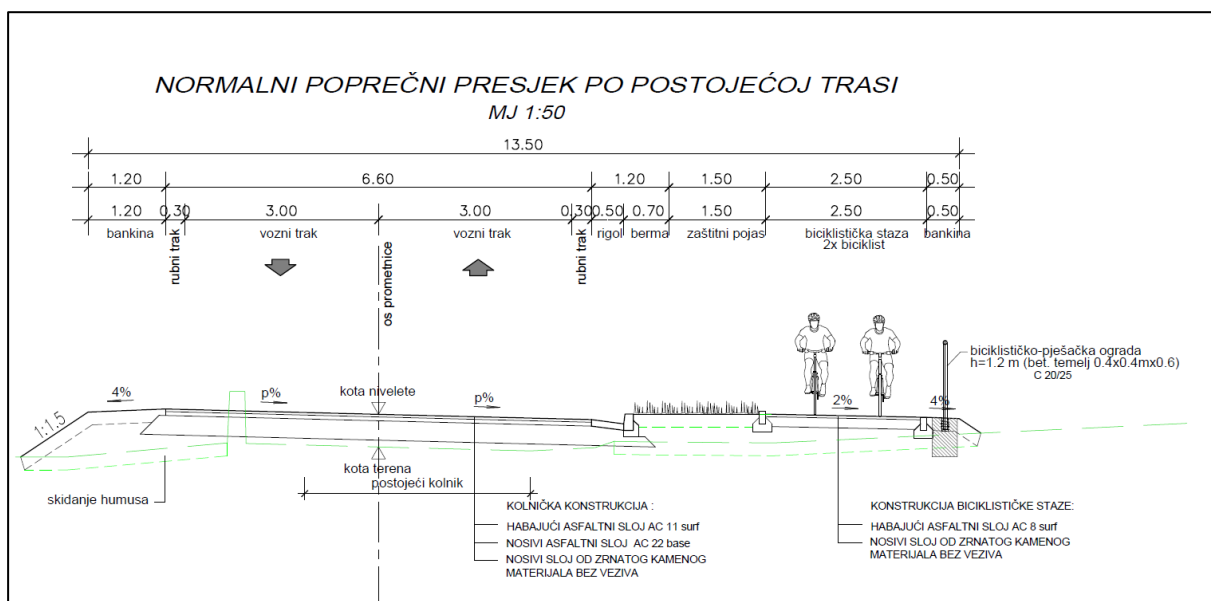
Ukupno proizvedeni svjetlosni tok rasvjete LOR (Light Output Ratio) u slučaju cut off izvedbe je DLOR (Downward Light Output Ratio) koji se dijeli na korisno svjetlo, rasipno i provalno svjetlo.

Cestovna rasvjeta se predviđa u području dvaju raskrižja kod obilaska naselja Punta Križa, u priključku 1 u stacionaži km 5+775 (RP) te u priključku 2 u stacionaži km 6+665 (RP).

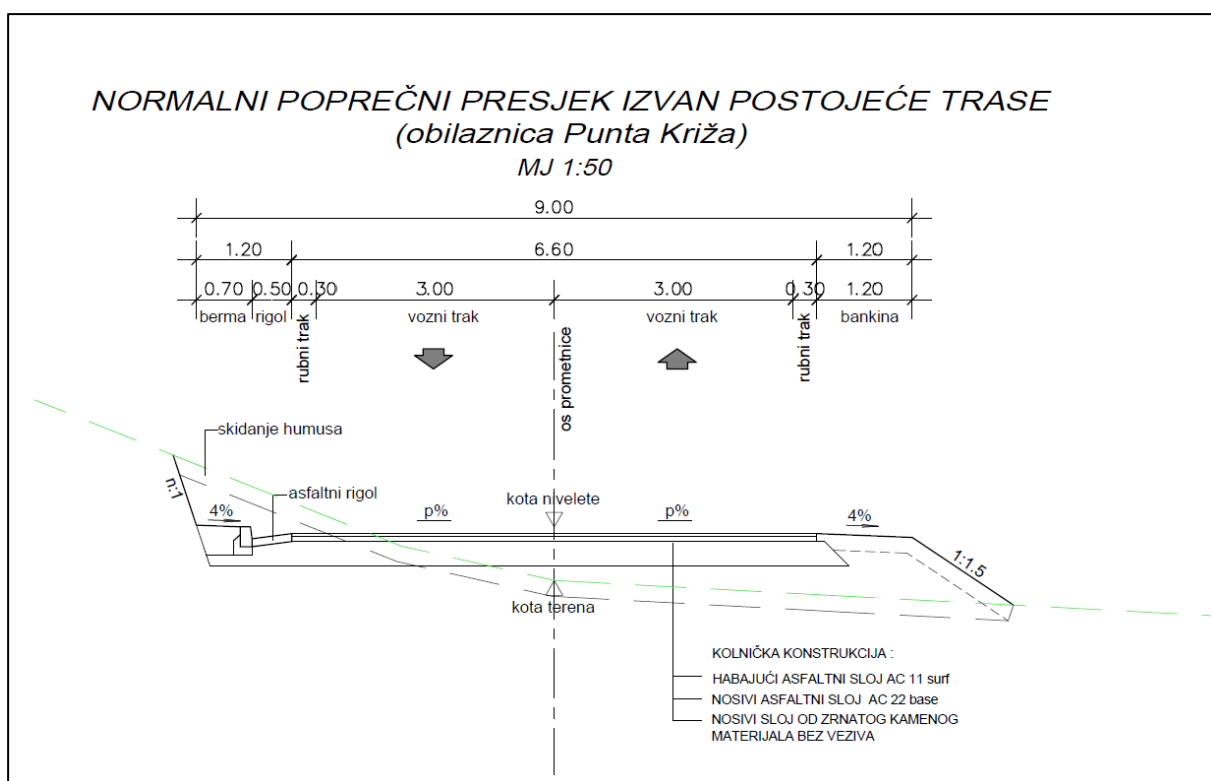
Prilikom detaljnije izrade kompletne projektne dokumentacije u obzir će se uzeti klimatske promjene koje mogu imati značajniji utjecaj na sam zahvat i na okolinu zahvata. Prvenstveno to uključuje korištenje asfaltbetona otpornog na visoke temperature i prikladnog za klimatsko područje u kojem se nalazi zahvat.

Prilikom dimenzioniranja sustava odvodnje u obzir će biti uzeta moguća količina vode koja se može sakupiti na prometnici tijekom pojave ekstremne količine padalina kako bi se spriječila mogućnost pojave bujičnih poplava.

U zaštitnom pojasu između kolnika i pješačke i biciklističke staze na zelenoj površini posaditi će se autohtono samoniklo grmlje i drveće koje će doprinijeti smanjenju temperatura i emisija stakleničkih plinova.



Slika 1. Prikaz poprečnog presjeka po postojećoj trasi ceste LC58101 (RIJEKAPROJEKT d.o.o., 2023)



Slika 2. Prikaz poprečnog presjeka izvan postojeće trase ceste LC58101 (obilaznica Punta Križa) (RIJEKAPROJEKT d.o.o., 2023)

3. PODACI O PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE I NJIHOVIM CILJNIM STANIŠNIM TIPOVIMA I CILJNIM VRSTAMA

Ekološka mreža je koherentna europska ekološka mreža sastavljena od područja u kojima se nalaze prirodni stanišni tipovi i staništa divljih vrsta od interesa za Europsku uniju, a omogućuje očuvanje ili, kad je to potrebno, povratak u povoljno stanje očuvanja određenih prirodnih stanišnih tipova i staništa vrsta u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti. Ekološku mrežu prema *članku 54. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)* čine područja očuvanja značajna za ptice (POP), područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS), posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) te vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS).

Sukladno *Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19, 155/23)* područje očuvanja značajno za ptice (POP) je područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju i njihovih staništa, kao i područje značajno za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarno područje od međunarodne važnosti.

Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) je područje koje, u biogeografskoj regiji ili regijama kojima pripada:

- znatno pridonosi održavanju ili povratu u povoljno stanje očuvanosti prirodnog stanišnog tipa od interesa za Europsku uniju koji je prirodno rasprostranjen na teritoriju Republike Hrvatske, a navodi se na popisu prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju zastupljenih na teritoriju Republike Hrvatske (referentna lista stanišnih tipova), ili znatno pridonosi održavanju ili povratu u povoljno stanje očuvanosti neke od vrsta navedenih na popisu divljih vrsta (osim ptica) od interesa za Europsku uniju koje se redovito pojavljuju na teritoriju Republike Hrvatske (referentna lista divljih vrsta),

- znatno pridonosi cjelovitosti ekološke mreže,

- znatno pridonosi održavanju bioraznolikosti unutar pripadajuće biogeografske regije ili regija;

Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) za koje se primjenjuju mjere očuvanja u svrhu održavanja ili povrata u povoljno stanje očuvanosti prirodnih staništa i/ili populacija vrsta za koje je to područje određeno.

Vjerojatno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (vPOVS) je područje koje ispunjava stručne kriterije i koje Republika Hrvatska predlaže Europskoj komisiji na odobrenje, a koje je značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta, osim ptica, i njihovih staništa te prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju.

Granice POP-a, POVS-a, PPOVS-a i vPOVS-a utvrđene su kao sloj geografskog informacijskog sustava (GIS) koji je dio Informacijskog sustava zaštite prirode.

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25) utvrđen je popis vrsta i stanišnih tipova čije očuvanje zahtijeva određivanje područja ekološke mreže (referentna lista vrsta i staništa), uključujući i prioritetne divlje vrste te prioritetne prirodne stanišne tipove, stručni kriteriji za određivanje vjerojatnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS-a) i područja očuvanja značajna za ptice (POP-a),

kriteriji prema kojima Europska komisija vrši procjenu vPOVS-a u smislu značaja za Europsku uniju, način identifikacije te popis vPOVS-a, POVS-a, posebnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS-a) i POP-a s pripadajućim ciljnim vrstama, odnosno stanišnim tipovima tih područja, način prikaza granica i kartografski prikaz vPOVS-a, POVS-a, PPOVS-a i POP-a, te način prikaza zonacije svih navedenih područja u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova. Također *Uredbom* su utvrđene i nadležnosti javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže.

Granice područja ekološke mreže i njihov položaj u prostoru čuva Ministarstvo u digitalnom obliku kao sloj geografskog informacijskog sustava (GIS), a prikazuju se i javno su dostupne putem mrežnog portala Informacijskog sustava zaštite prirode (Bioportal) kojeg vodi Ministarstvo.

3.1. Ekološke značajke ciljeva očuvanja i karakteristike područja ekološke mreže na koje zahvat može imati utjecaj

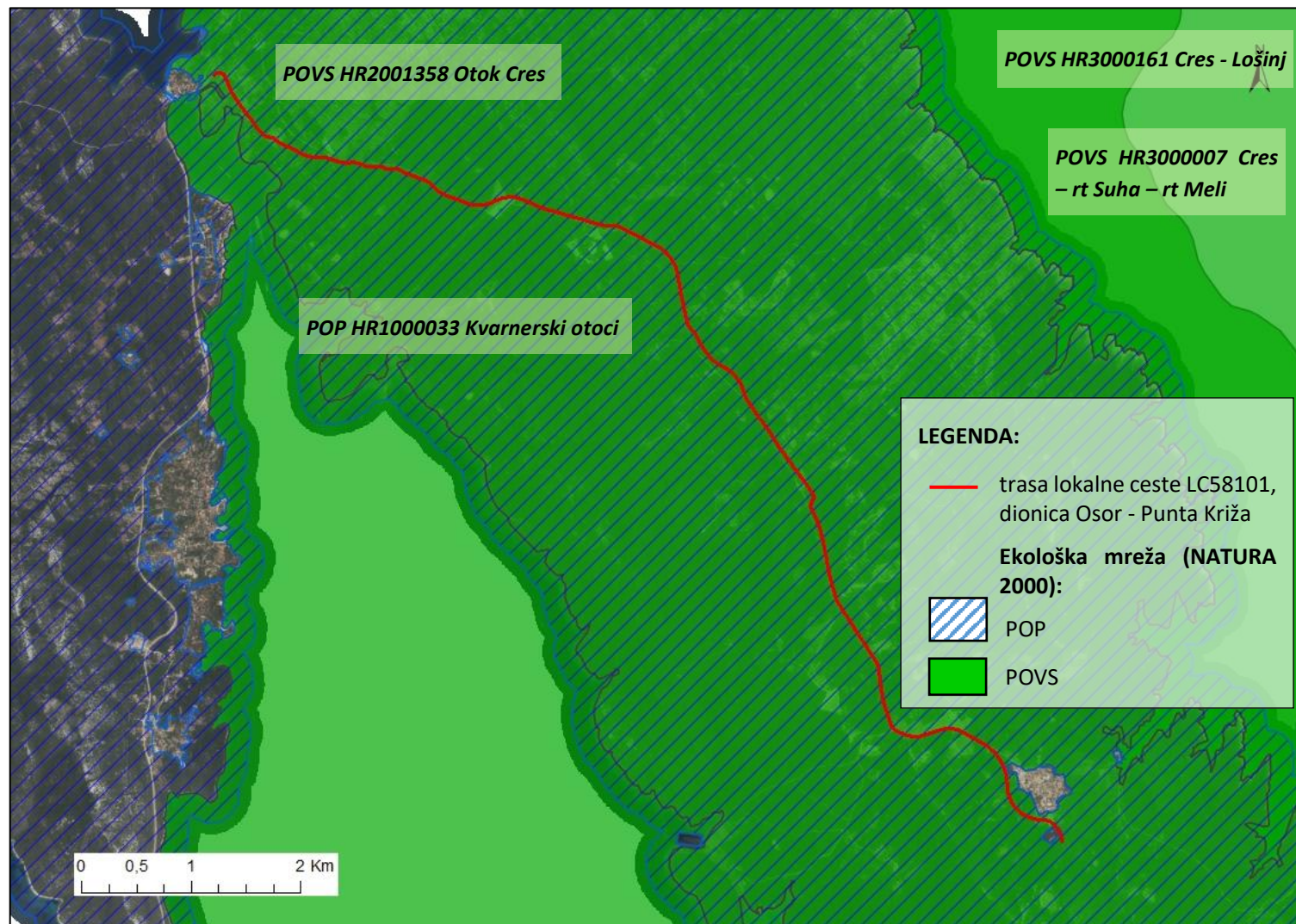
Sukladno *Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25)*, rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa planirano je unutar područja očuvanja značajnog za ptice HR1000033 Kvarnerski otoci te područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove HR2001358 Otok Cres. U blizini planiranog zahvata nalaze se područja ekološke mreže HR3000161 Cres – Lošinj i HR3000007 Cres – rt Suha – rt Meli (Slika 3.)

Kratak pregled navedenih područja ekološke mreže dan je u tablici niže.

Tablica 1. Područja ekološke mreže unutar kojih je planiran zahvat te koja se nalaze u blizini zahvata

Područja ekološke mreže unutar kojih je planiran zahvat					
NATURA KOD I TIP		NAZIV	POVRŠINA (ha)	MORSKA POVRŠINA (%)	
1.	POP HR1000033	Kvarnerski otoci	114.147,95	14.21	
2.	POVS HR2001358	Otok Cres	40.199,19	0	
Područja ekološke mreže koja se nalaze u blizini zahvata					
NATURA KOD I TIP		NAZIV	NAJMANJA UDALJENOST OD PLANIRANOG ZAHVATA (km)	POVRŠINA (ha)	MORSKA POVRŠINA (%)
3.	POVS HR3000161	Cres – Lošinj	0,07	52.574,64	100
4.	POVS HR3000007	Cres – rt Suha – rt Meli	0,7	7.501,87	100

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija



Slika 3. Prostorni odnos obuhvata predmetnog zahvata i područja ekološke mreže

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 20.01.2025.

POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Ovo područje površine 114.147,95 ha (od čega 14.21% otpada na morske površine) obuhvaća velike otoke sjevernog Jadrana (Cres, Krk i Rab) i okolne manje otoke. Na brojnim liticama nalaze se posljednja gnjezdilišta bjeloglavih supova u Hrvatskoj, ali i važna gnjezdilišta za ostale ptice (grabljivice, morski vranici). Za supove i grabljivice važna su prostrana otvorena i mješovita staništa (suhi travnjaci). Područje obuhvaća nekoliko vrsta mediteranskih šuma, šikare i lokve. Područje uključuje spomenik prirode Hrast kod Sv. Petra, dva ornitološka posebna rezervata Fojiška Podpredošćica i Mali bok-Koromačna (stijene na istočnom dijelu otoka Cresa – gnjezdilište bjeloglavih supova), posebni rezervat šumske vegetacije „Glavotok“ i „Košljun“, ornitološki posebni rezervat „Glavine-Mala luka“, botaničko-zoološki posebni rezervat „Prvić“ i „Grgurov kanal“, značajni krajobraz „Lopar“, posebni rezervat šumske vegetacije „Dundo“ i park šumu „Komrčar“.

Područje očuvanja značajno za ptice (POP) Kvarnerski otoci jedino je područje sa gnijezdećim kolonijama bjeloglavog supa (*Gyps fulvus*) (100% nacionalne gnijezdeće populacije). Jedino je područje sa gnijezdećom kolonijom bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*) (100% nacionalne gnijezdeće populacije). Na području je prisutno 20% nacionalne gnijezdeće populacije surog orla (*Aquila chrysaetos*), 11% populacije zmijara (*Circetus gallicus*), 12% populacije sivog sokola, 50% populacije čukavice (*Burhinus oedicnemus*) i 15% populacije kratkoprste ševe (*Calandrella brachydactyla*).

Također, prisutno je 22% nacionalne gnijezdeće populacije vrste morski vranac (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), 20% nacionalne gnijezdeće populacije male čigre (*Sterna albifrons*) i 11% populacije crvenokljune čigre (*Sterna hirundo*).

Na području zimuje 24% značajne zimujuće populacije dugokljune čigre (*Sterna sandvicensis*) i 12,5 % značajne zimujuće populacije crnogrllog plijenora (*Gavia arctica*).

Postoje indicije da je područje potencijalno gnjezdilište prugastog orla (*Hieraetus fasciatus*), Eleonorinog sokola (*Falco eleonora*) i sokola lastavičara (*Falco subbuteo*), što je potrebno potvrditi budućim istraživanjima.

Jezera i lokve na većim otocima područja koriste za kao odmorišta u seobi migratorne vrste poput: čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), bukavac (*Botaurus stellaris*), štioke (*Porzana spp.*), kokošica (*Rallus aquaticus*). Vlažne travnjake otoka Krka prilikom preleta koriste ždralovi (*Grus grus*).

Mogući uzroci ugroženosti ciljnih vrsta ptica na ovom području su: napuštanje košnje (prestanak redovitog održavanja travnjaka i livada), napuštanje stočarstva/ nedostatak ispaše, prometnice, električni vodovi, komunikacijski stupovi i antene, luke i pristaništa, aerodromi i sletne piste, urbanizacija, uzimanje (sakupljanje) divljih vrsta iz prirode, nautički sportovi i rekreativne aktivnosti, otpad.

Ciljne vrste ptica za područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci, ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja za navedene vrste prikazani su u tabelarnom prikazu u nastavku (**Tablica 2**) sukladno *Pravilniku o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20 i 38/20)*. U **Tablici 3** navedeni su i dorađeni ciljevi očuvanja sukladno bazi podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

Tablica 2. Ciljne vrste ptica za područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci, ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja za navedene vrste (Izvor: Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20 i 38/20))

Kategorija za ciljnu vrstu	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Status	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
1	vodomar	<i>Alcedo atthis</i>	Z	Očuvana populacija i staništa (estuariji, morska obala) za održanje značajne zimujuće populacije	radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi, a u protivnom ostavljati vegetaciju u prirodnom stanju
1	jarebica kamenjarka	<i>Alectoris graeca</i>	G	Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 400-800 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; ne ispuštati druge vrste roda <i>Alectoris</i> u prirodu; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina; redovito održavati lokve u kršu
1	primorska trepteljka	<i>Anthus campestris</i>	G	Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1000-2000 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
1	suri orao	<i>Aquila chrysaetos</i>	G	Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gniježđenje populacije od 5-6 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti, te građevinske radove od 1. siječnja do 31. srpnja u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica
1	bukavac	<i>Botaurus stellaris</i>	P	Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa
1	ušara	<i>Bubo bubo</i>	G	Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 1. veljače do 15. lipnja u krugu od 150 m oko

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

				travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-90 p.	poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	ćukavica	<i>Burhinus oedicnemus</i>	G	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-120 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
1	kratkoprsta ševa	<i>Calandrella brachydactyla</i>	G	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30-100 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
1	leganj	<i>Caprimulgus europaeus</i>	G	Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.	osigurati povoljan udio gariga; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
1	zmijar	<i>Circaetus gallicus</i>	G	Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 12-15 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske aktivnosti te građevinske radove od 15. travnja do 15. kolovoza u krugu od 200-600 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	eja strnjarica	<i>Circus cyaneus</i>	Z	Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

1	crna žuna	<i>Dryocopus martius</i>	G	Očuvano populacija i stanište (šuma medunca na Tramuntani na otoku Cresu) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.	šumske površine u kojima obitava crna žuna, u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starosti iznad 60 godina, moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice
1	mala bijela čaplja	<i>Egretta garzetta</i>	P	Očuvana populacija i pogodna staništa (vođena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa
1	mali sokol	<i>Falco columbarius</i>	Z	Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	bjelonokta vjetruša	<i>Falco naumanni</i>	G	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci za hranjenje i pogodna mjesta za gniježđenje) za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina; postavljati kućice za gniježđenje u cilju povećanja populacije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	sivi sokol	<i>Falco peregrinus</i>	G	Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 10-14 p.	ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 15. veljače do 15. lipnja u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	crvenonoga vjetruša	<i>Falco vespertinus</i>	P	Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

				staništa) za održanje značajne preletničke populacije	visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na sredjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	crnogri plijenor	<i>Gavia arctica</i>	Z	Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije	bez mjere
1	crvenogri plijenor	<i>Gavia stellata</i>	Z	Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije	bez mjere
1	ždral	<i>Grus grus</i>	P	Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na sredjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	bjeloglavi sup	<i>Gyps fulvus</i>	G	Očuvana populacija i staništa (okomite litice otoka nad morem za gniježđenje i ekstenzivni pašnjaci za hranjenje) za održanje gnijezdeće populacije od 110-130 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; postaviti plutajuće oznake na 80 m udaljenosti od litica na kojima se nalaze gnijezdilišta i/ili odmorišta bjeloglavih supova; u zoni od 80 m od litica na kojima se nalaze gnijezdilišta i/ili odmorišta bjeloglavih supova nije dopušteno zadržavanje plovila ni sidrenje, a brzina plovidbe ne smije biti veća od 5 čv; u zoni od 80 m od litica na kojima se nalaze gnijezdilišta i/ili odmorišta bjeloglavih supova nije dopušteno korištenje razglasa niti namjerno uznemiravanje vrste; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na sredjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

1	čapljica voljak	<i>Ixobrychus minutus</i>	P	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa
1	čapljica voljak	<i>Ixobrychus minutus</i>	G	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.	očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa
1	rusi svračak	<i>Lanius collurio</i>	G	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 6000-8000 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
1	sivi svračak	<i>Lanius minor</i>	G	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
1	ševa krunica	<i>Lullula arborea</i>	G	Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.	očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina
2	mala šljuka	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	Z	Očuvana populacija i staništa (muljevite i pješćane pličine, slanuše, vlažni travnjaci) za održanje značajne zimujuće populacije	očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete
1	škanjac osaš	<i>Pernis apivorus</i>	P	Omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe	cilj se ostvaruje kroz provedbu mjera za druge vrste na području; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
1	škanjac osaš	<i>Pernis apivorus</i>	G	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10-12 p.	očuvati staništa; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

1	morski vranac	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	G	Očuvana populacija i staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 350-400 p.	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u u razdoblju gniježđenja od 1. siječnja do 31. svibnja; provoditi smanjivanje brojnosti (eradikaciju) štakora i mačaka na gnijezdilištima
1	siva štijoka	<i>Porzana parva</i>	P	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljne stanišne uvjete
1	riđa štijoka	<i>Porzana porzana</i>	P	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	očuvati povoljne stanišne uvjete
1	mala čigra	<i>Sterna albifrons</i>	G	Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 5-8 p.	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja od 20. travnja do 31. srpnja; smanjiti populaciju galeba klaukavca na otocima na kojima gnijezde čigre ili je zabilježen pad njihove brojnosti; provoditi smanjivanje brojnosti (eradikaciju) štakora i mačaka na gnijezdilištima
1	crvenokljuna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	G	Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 42-50 p.	ne posjećivati gnijezdilišne otoke u razdoblju gniježđenja od 20. travnja do 31. srpnja; smanjiti populaciju galeba klaukavca na otocima na kojima gnijezde čigre ili je zabilježen pad njihove brojnosti; provoditi smanjivanje brojnosti (eradikaciju) štakora i mačaka na gnijezdilištima
1	dugokljuna čigra	<i>Sterna sandvicensis</i>	Z	Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije	bez mjere
2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)			Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije	očuvati povoljne stanišne uvjete močvarnih staništa

Legenda: Status: G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica; Kategorija za ciljnu vrstu: 1=međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2=redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/E

Tablica 3: Dorađeni ciljevi očuvanja za ciljne vrste ptica POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni ciljevi očuvanja	
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
1	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)	<i>Atributi</i>	<i>Dodatne informacije</i>
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
		Održano je 2000 ha vodenih i obalnih staništa pogodnih za zimovanje (NKS A.1., A.2. i F.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>)	<i>Cilj</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		<i>Atributi</i>	<i>Dodatne informacije</i>
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 600 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 400 do 800 parova.
		- Održano je 43630 ha kamenjarskih staništa pogodnih za vrstu (NKS B., C.3.5.1., C.3.5.2. i C.3.6.1.) - Održano je 41420 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka na većim otocima, ključnih za vrstu (NKS C.3.5.1., C.3.5.2. i C.3.6.1.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).

		- Očuvane su najmanje 32 lokve na pogodnim staništima ili u njihovoj blizini - Restaurirane su zarasle lokve	
1	primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1500 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 1000 do 2000 parova.
		Održano je 42160 ha otvorenih suhih travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 5 do 6 parova.
		- Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.) unutar zone od 2010 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima - Održano je 48730 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C. i I.) - Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima unutar zone od 530 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima - Održano je 24890 ha otvorenih staništa ključnih za hranjenje na poznatim teritorijima - Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije

	bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>)	Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
		- Održano je 830 ha vodenih staništa i vlažnih travnjaka pogodnih za hranjenje (NKS. A. i C.2.) - Održano je 130 ha staništa s poznatim nalazima, ključnih za vrstu	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV i O422-SII - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001 i O423-KVS - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	ušara (<i>Bubo bubo</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova.	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 60 do 90 parova.
1	ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	- Održano je 49080 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa, NKS B., C. i I.) - Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje (NKS B.) unutar zone od 5060 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima - Održano je 42160 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za hranjenje (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 90 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 60 do 120 parova.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		- Održano je 48730 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu (NKS B.2., C. i I.) - Održano je 42160 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 65 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 30 do 100 parova.
		- Održano je 48590 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu (NKS B.2., C.3.5. i I.) - Održano je 3480 ha kamenjarskih travnjaka s poznatim nalazima, ključnih za vrstu	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 550 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 400 do 700 parova.
		- Održano je 57630 ha pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom; NKS C.3., D. i I.) - Održano je 43320 ha ključnih staništa (garizi, kamenjarski travnjaci s raštrkanim grmljem i stablima; NKS C.3. i D.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 13 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 12 do 15 parova.

		- Održano je 49080 ha pogodnih staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom; NKS B., C. i I.) - Održano je 31810 ha ključnih staništa na poznatim teritorijima - Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 60 jedinki	Procjena zimujuće populacije iznosi 50 do 70 jedinki.
		- Održano je 47880 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4.1., C., F.1., F.2.1. i I.) - Održano je 41970 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)	Cilj	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 1 do 2 para.
		Održano je 3870 ha šume na Tramuntani na otoku Cresu	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- U šumama u kojima u kojima obitava crna žuna te se jednodobno gospodari održano je najmanje 30 % međunčevih sastojina starijih od 80 godina i najmanje 25 % cerovih sastojina starijih od 60 godina - Šumske površine u kojima obitava crna žuna, u raznodobnom i prebornom gospodarenju te	Šumskim sastojinama u vlasništvu RH na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Glavotok, Kalifront, Kamenjak, Kras-Gabonjin, Lošinj, Obzova, Park Šume Lošinja, Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ)

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina sadrže najmanje 10 m3/ha suhe drvene mase	Beli – Predošćica, Cres – Lubenice – Vrana, Dubašnica – Miholjce, Krk, Martinščica – Nerezine, Punta Križa, Rapske šume, Unije – Lošinj i Vrbnik - Baška. Šumskim sastojinama kojima upravlja Fakultet šumarstva i drvene tehnologije Sveučilišta u Zagrebu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskog plana za gospodarsku jedinicu (GJ) Kalifront.
1	mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
		- Održano je 2050 ha staništa pogodnih za vrstu (NKS. A. i F.) - Održano je 640 ha staništa ključnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom; NKS. A., F.1. i F.2.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)	- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 2 jedinke	Procjena zimujuće populacije iznosi 2 do 3 jedinke.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		Održano je 47880 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS A.4.1., C., F.1., F.2.1. i I.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 30 do 40 parova.
		- Održano je 49330 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa, NKS B., C. i I.) - Održano je 90 ha staništa ključnih za gniježđenje kolonije na otoku Dolin - Održano je 2590 ha ključnih staništa na kojima se hrani kolonija s otoka Dolin	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 12 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 10 do 14 parova.
		- Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone od 2940 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS B.1. i F.4.1.) - Održano je 790 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na poznatim teritorijima	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).

		- Održano je 47880 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS A.4.1., C., F.1., F.2.1. i I.) - Održano je 41970 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	crnogri plijenor (<i>Gavia arctica</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 300 jedinki	Procjena zimujuće populacije iznosi 250 do 350 jedinki.
		- Održana su pogodna staništa (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more do 10 m dubine) u zoni od 16230 ha u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima (NKS. G.) - Održano je 330 ha staništa ključnog za vrstu u zaljevu Soline - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	crvenogri plijenor (<i>Gavia stellata</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 1 jedinke	Procjena zimujuće populacije iznosi 0 do 2 jedinke.
		- Održana su pogodna staništa (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more do 10 m dubine) u zoni od 16230 ha u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima (NKS. G.) - Održano je 330 ha staništa ključnog za vrstu u zaljevu Soline - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).

		- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	morski vranac (<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i> (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>))	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 375 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 350 do 400 parova.
		- Održano je 1800 ha staništa pogodnih za gniježđenje (strme stjenovite obale otoka i stjenoviti otočići; NKS B.1. i F.4.) - Održano je 410 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 6 ha najveće kolonije na otočićima Oruda i Palacol - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje - S manjih otoka pogodnih za gniježđenje vrste uklonjeni su divlje svinje <i>Sus scrofa</i>, štakori <i>Rattus sp.</i> i mačke <i>Felis catus</i>	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna) Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023). Prioriteti za uklanjanje stranih vrsta su manji otoci s poznatim nalazima gniježđenja vrste: Oruda, Palacol, Plavnik i Zeča.
		- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	ždral (<i>Grus grus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).

		- Održano je 2580 ha travnjaka, otvorenih mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom te močvara s tršćacima i rogozicima pogodnih za hranjenje (NKS A.4.1., C.2., I.1.8. i I.2.1.) - Očuvano je 150 ha staništa ključnih za hranjenje kod jezera Njivice i Ponikve te na travnjacima Veliki i Mali Lug - Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 120 parova - Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone od 2940 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS B.1. i F.4.1.) - Održano je 660 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na redovitim kolonijama - Održano je 48730 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C. i I.) - Osigurano je hranilište Strganac (na površini od najmanje 7 ha), ključno za hranjenje bjeloglavih supova - Osiguran je slobodan prelet na području POP-a, kao i na okolnom području, bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 110 do 130 parova. Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023). Bjeloglavi supovi u potrazi za hranom redovito prelijeću područja i do 50-60 km udaljena od kolonija i odmorišta (Lucić, V., Rajković, Ž., Kapelj, S., Šarić Kapelj, I., Mikulić, K., Zec, M., Budinski, I., Andevski, J. (2019): Stručna podloga za prijedlog Plana upravljanja bjeloglavim supom s akcijskim planom. Projekt OPKK 2014.-2020. "Izrada prijedloga planova upravljanja strogo zaštićenim vrstama (s akcijskim planovima)." Udruga BIOM. Zagreb str.97.).
1	čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 5 do 10 parova. Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		- Održano je 440 ha staništa pogodnih za gniježđenje (močvare s tršćacima; A.4.1.) - Održano je 45 ha tršćaka ključnog za gniježđenje kod jezera Njivice - Održano je 640 ha staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom; NKS. A., F.1. i F.2.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7000 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 6000 do 8000 parova.
		Održano je 44470 ha pogodnih otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	sivi svračak (<i>Lanius minor</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 15 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 10 do 20 parova.
		- Održano je 44470 ha pogodnih otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C. i I.) - Održano je 6830 ha ključnih livada i otvorenih mozaičnih poljoprivrednih staništa (NKS C.2., C.3.5.3. i I.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).

			Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 550 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 400 do 700 parova.
		Održano je 44440 ha pogodnih otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	mala šljuka (<i>Lymnocyrtus minimus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Potrebno je odrediti cilj očuvanja vezan uz veličinu populacije vrste. (indikativni rok: Q4 2026)
		Održano je 720 ha staništa pogodnih za vrstu (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci; NKS. A., C.2.5.1., F.1. i F.2.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.

1	škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 11 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 10 do 12 parova. Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
		- Održano je 20240 ha šumskih staništa (NKS E. osim E.9.) - Osiguran je slobodan prelet tijekom selidbe bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
1	riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>)	U šumama u kojima u kojima obitava škanjac osaš te se jednodobno gospodari održano je najmanje 30 % međunčevih sastojina starijih od 80 godina i najmanje 25 % cerovih sastojina starijih od 60 godina	Šumskim sastojinama u vlasništvu RH na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Glavotok, Kalifront, Kamenjak, Kras-Gabonjin, Lošinj, Obzova, Park Šume Lošinja, Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Beli – Predošćica, Cres – Lubenice – Vrana, Dubašnica – Miholjce, Krk, Martinščica – Nerezine, Punta Križa, Rapske šume, Unije – Lošinj i Vrbnik - Baška. Šumskim sastojinama kojima upravlja Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskog plana za gospodarsku jedinicu (GJ) Kalifront.
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
1		- Održano je 770 ha slatkovodnih staništa pogodnih za vrstu (močvare s tršćacima; NKS A.) - Održano je 70 ha ključnih staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve; NKS A.4.1.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).

			Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001 i O423-KVS - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 46 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 42 do 50 parova.
		- Održano je 110 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama; NKS B.1. i F.4.) - Održano je 11 ha ključnih staništa s poznatim kolonijama na otočićima Veliki Laganj, Karbarus, Hrid između Orude i Palacola te Školjić kod Male Orjule - S otoka pogodnih za gniježđenje vrste uklonjeni su divlje svinje <i>Sus scrofa</i>, štakori <i>Rattus sp.</i> i mačke <i>Felis catus</i>	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	mala čigra (<i>Sternula albifrons</i> (<i>Sterna albifrons</i>))	Cilj	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 6 parova	Procjena gnijezdeće populacije iznosi 5 do 8 parova.
		Održano je 110 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama; NKS B.1. i F.4.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).

		- Održano je 0.46 ha ključne kolonije na otočiću Karbarus - Sa svih otoka u pogodnoj zoni uklonjeni su divlje svinje <i>Sus scrofa</i>, štakori <i>Rattus sp.</i> i mačke <i>Felis catus</i>	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	dugokljuna čigra (<i>Thalasseus sandvicensis</i> (<i>Sterna sandvicensis</i>))	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 160 jedinki	Procjena zimujuće populacije iznosi 120 do 200 jedinki.
		- Održana su staništa pogodna za hranjenje (priobalno more do 20 m dubine, a ključno priobalno more do 2 m dubine te pješčane i šljunčane morske uvale) u zoni od 16230 ha u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima (NKS. G.) - Održano je 75 ha obalnih staništa pogodnih za odmor i hranjenje (NKS F.1., F.2. i F.3.) - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	siva štitjoka (<i>Zapornia parva</i> (<i>Porzana parva</i>))	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličina populacije vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
		- Održano je 770 ha slatkovodnih staništa pogodnih za vrstu (močvare s tršćacima; NKS A.) - Održano je 70 ha ključnih staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve; NKS A.4.1.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

			(indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001 i O423-KVS - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.
1	značajne negnijekzdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Kroz projekt „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova“ procijenit će se veličine populacija vrste unutar područja ekološke mreže (rok predviđen projektom: Q3 2023).
		- Održano je 440 ha staništa pogodnih za kokošicu (močvarna staništa s gustim tršćacima; A.4.1.) - Održano je 70 ha ključnih staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve; NKS A.4.1.)	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama MINGOR-a (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q2 2023).
		- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnog tijela JOLN001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. – Izvadak iz Registra vodnih tijela.

Izvor: Baza podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (zonacija rasprostranjenosti pogodnih staništa za ciljne vrste); Dorađeni ciljevi očuvanja, dostupni na: <https://www.dropbox.com/scl/fo/47g34fkmew0m52vr4ixx5/Alf5OTr8pR2qUIDQc4S0zyA?rlkey=wy0gpe3v4t45jf1synpvel3wq&e=3&dl=0> (pristupljeno 16.02.2025.); Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25); Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20 i 38/20)

Tablica 4. Opis ciljnih vrsta područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci

vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)	Vodomar je rasprostranjen u Europi, sjevernoj Africi i Aziji, jugoistočno do Nove Gvineje i Melanezije. Nastanjuje obale sporotekućih i stajaćih voda bogatih ribom, čije su obale obrasle trskom ili grmljem s kojeg lovi. Gnijezdi se u golim obalama, ali i u odronima zemlje koji mogu biti i do 250 m udaljeni od vode. Izvan sezone gniježđenja čest je i uz morske obale te na ušćima rijeka. Gnijezdi se od ožujka do rujna, u istočnoj Europi gniježđenje počinje u travnju. Sjeverne i istočne populacije su selice, gnjezdarike srednje Europe su djelomične selice, a one na jugu i zapadu areala su stanarice. Mlade ptice se sele češće i dalje nego odrasle, a sklonost selidbi izraženija je kod ženki. U populacijama koje su djelomične selice, ptice se sele za jakih zima kada se voda zamrzne. Disperzija mladih ptica traje od srpnja do listopada, a selidba traje do prosinca te od ožujka do svibnja. Zimuju u području gnijezdećeg areala, južno od zapadnog Baltika. U Hrvatskoj je redovita gnjezdarika, preletnica i zimovalica. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 700 do 1 000 parova. Za ovu vrstustatus ugroženosti gnijezdeće populacije je gotovo ugrožena (NT). Status ugroženosti preletničke populacije i zimujuće populacije je neprikladna za procjenu (NA). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Cilj očuvanja ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i staništa (estuariji, morska obala) za održanje značajne zimujuće populacije.
jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>)	Vrsta je gnjezdarika-stanarica priobalja od razine mora do najviših planina. Dolazi na strmim padinama, nužno s obiljem kamenja i stijena, prvenstveno na južnim padinama s mozaikom travnatog i grmovitog raslinja. Hrani se biljem i kukcima. Gnijezdo pravi na tlu, najčešće zaklonjeno kamenjem i korijenjem. Uspije ponekad imati i dva legla godišnje, u razdoblju od travnja do lipnja. Prema Zakonu o lovstvu vrsta je lovna pernata divljač. Status ugroženosti gnijezdeće populacije tj. IUCN kategorija ugroženosti na nacionalnoj razini je gotovo ugrožena (NT). Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 400 i 800 parova.
primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>)	Vrsta nastanjuje suha i topla staništa rijetke vegetacije, ravničarske prostore, intenzivno obrađivana polja, ali i antropogena staništa poput odlagališta otkrivke uz rudarske objekte. Gnijezda grade od trave i korijenja bilja, skrivena ispod busena trave ili grma. Prisutna je ljeti (4.-9. mj.), zimuje u Africi. Hrani se kukcima. Hrvatska populacija ove vrste je procijenjena na 17.000 do 23.000 parova. Široko je rasprostranjena i brojna stoga je status ugroženosti prema IUCN-u na nacionalnoj razini za ovu vrstu najmanje zabrinjavajuća (LC). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 1.000 i 2.000 parova.
suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Gnjezdarika je priobalne i gorske Hrvatske. Ukupna se hrvatska populacija danas procjenjuje na 25 do 30 parova (teritorija), no svega je 15 – 20 parova aktivno (izvor: www.biom.hr). Naime, u posljednjih je desetak godina u Hrvatskoj, a osobito u Dalmaciji, vidljiv izraziti negativni trend populacije surog orla koji se s jedne strane očituje u nestajanju pojedinih parova (teritorija) na određenim lokacijama, a s druge strane u nemogućnosti odraslih teritorijalnih ptica da nakon stradavanja starog partnera nađu novog. Stoga teritorije nekada aktivnih parova danas na mnogim mjestima čuvaju samo nesporene jedinke. Veliki je udio nesporenih teritorijalnih ptica pokazatelj nedovoljnog priljeva mladih ptica u populaciju, tj. niske stope uspješnosti gniježđenja i/ili niske stope preživljavanja mladih ptica.

	Gnijezde se samotni parovi. Gnijezda pretežito grade na liticama, rijetko na stablima. Pretežito love sisavce i ptice, u jugoistočnoj Europi često i gmazove. Plijen pretežito love na tlu. Sisavce love od sitnih (glodavci) do krupnih, poput srna. Odumiranjem tradicionalnog stočarstva smanjuje se količina raspoloživog plijena, površina i kvaliteta staništa za surog orla. Pretjeranim lovom koji uzrokuje smanjenje populacija srednjih sisavaca, jarebica i trčki količina plijena za surog orla dodatno se smanjuje. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Jedinke stradavaju i kao posljedica namjernog ili slučajnog trovanja, u sudarima s vodovima za prijenos električne energije te zbog elektrokcije. Izgradnjom vjetroelektrana na području obitavanja surog orla povećava se rizik od stradavanja jedinki zbog sudara s lopaticama turbina. Uznemiravanje ptica na gnijezdima zbog porasta turizma i rekreativnih aktivnosti kao što su penjanje po liticama ili let zmajevima (paraglajding) uz litice za gniježđenje utječu na uspješnost gniježđenja i jedan su od važnih uzroka ugroženosti. Za ovu vrstu IUCN kategorija ugroženosti na nacionalnoj razini je kritično ugrožena vrsta (CR). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci gnijezdi 5 - 6 parova.
bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>)	U Hrvatskoj je rijetka i malobrojna gnjezdarica. U nizinskoj Hrvatskoj najbrojniji je u Baranji gdje gnijezdeća populacija pokazuje značajne fluktuacije. U ostalim dijelovima nizinske Hrvatske gnijezdi se pretežito u većim tršćacima po šaranskim ribnjacima, no nije poznato je li gniježđenje redovito. U Dalmaciji se gnijezdi u Nacionalnom parku Krka, na Vranskom jezeru i uz donji tok rijeke Neretve gdje obitava najbrojnija hrvatska populacija, no zbog uništavanja staništa i krivolova broj kontinuirano opada pa se procjenjuje da danas na tom području obitava svega dvadesetak pjevajućih mužjaka. Ukupna populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 40 – 70 pjevajućih mužjaka. Naše su gnjezdarice (pogotovo priobalna populacija) najvjerojatnije stanarice. Za selidbe i zimovanja šire su rasprostranjeni, bilježeni na šaranskim ribnjacima, manjim močvarama i rijekama, močvarnim staništima u priobalju, npr. na Jezeru na otoku Krku, Vranskom jezeru kraj Pakošтана, ušću Neretve i sl. Obitava u nizinskim močvarnim područjima s gustom i visokom močvarnom vegetacijom, posebno u prostranim tršćacima: prostrane bare i močvare, obale sporotekućih rijeka obrasle gustom močvarnim raslinjem, jezera, ušća i šaranski ribnjaci. Nisu društveni. U sezoni gniježđenja mužjaci su izrazito teritorijalni. Teritorij obilježava i ženke doziva dalekočujnim bukanjem, najviše noću. Nestajanjem močvarnih područja s prostranim tršćacima i rogozicama zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom nestaju staništa bukavca. Paljenjem tršćaka smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda također se smanjuje kvaliteta staništa, ali i povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Za ovu vrstu IUCN kategorija ugroženosti na nacionalnoj razini je ugrožena (EN) gnijezdeća populacija. Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Cilj očuvanja ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.
ušara (<i>Bubo bubo</i>)	Ušara je stanarica planina i otvorenih predjela, preferira područja sa strmim liticama i starim stablima, osobito crnogoričnim; česta je na stjenovitim arhipelazima. Raštrkano rasprostranjena, uglavnom rijetka i lokalno prisutna. Stanarica je. U Hrvatskoj rasprostranjena u priobalju i Gorskoj Hrvatskoj, a populacija je procijenjena na 800 do 1 200 parova. U prvoj polovini 20. stoljeća izumrla je u nizinskom dijelu Hrvatske. Vrsta je aktivna noću i djelomično u sumrak. Danju se odmara u gustom krošnjama starih jela i smreka ili u špiljama i pukotinama. Stradava od strujnog udara na dalekovodima. Hrani se sisavcima (voluharice, štakori, ježevi, zečevi) i pticama (vrane, galebovi, guščarice itd.).

	Gnijezdi se na nepristupačnoj litici ili rjeđe na tlu uz stijenu, izvaljeno stablo ili među gromadama, iznimno u napuštenom gnijezdu grabljivice ili u staji, napuštenoj zgradi itd. Za ovu vrstu status ugroženosti gnijezdeće populacije je gotovo ugrožena (NT). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 60 i 90 parova.
ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	Rasprostranjena je u Europi, južnoj i jugozapadnoj Aziji i sjevernoj Africi. Opisano je šest podvrsta, a u najvećem dijelu europskog areala, uključujući Hrvatsku, rasprostranjena je nominalna podvrsta. U Europi su samo španjolske ćukavice stanarice, dok su ptice srednje i istočne Europe selice, a južne Europe djelomično selice. Zimuje u Španjolskoj i sjevernoj Africi, a u manjem broju i u drugim dijelovima Sredozemlja. Ćukavica je gnjezdarica sredozemne Hrvatske, ali njezina točna rasprostranjenost i pogotovo brojnost slabo su poznate jer je posrijedi skrovita vrsta koja zahtijeva posebne metode istraživanja. U priobalju se gnijezdi na sjevernojadranskim otocima: Krku, Prviću, Cresu, Pagu, Srakanama, također na Ježevičkom suhopolju kod Vrlike te u Istri kod Pule. Ukupna Hrvatska populacija procijenjena je na 120 – 220 parova. Obitavaju na raznolikim otvorenim, suhim, golim ili slabo obraslim staništima: niski suhi travnjaci, kamenjarski pašnjaci, goli kamenjari, pješčare, vrištine, pješčani ili šljunkoviti otočići, sprudovi i isušene muljevite, šljunkovite ili pješčane obale rijeka, suhe poljodjelske površine, rubovi pustinja i sl. Druževne su, izvan sezone gniježđenja žive u jatima. U sumrak se često skupljaju, čak i za vrijeme gniježđenja, uključujući gnijezdeće parove, na zajedničko hranjenje i različite druževne aktivnosti. Pretežito se hrane kopnenim beskralješnjacima, najčešće kukcima, sitnim sisavcima (voluharicama), sitnim gušterima, vodozemcima, jajima ptica koje se gnijezde na tlu. Izumiranje gnijezdeće populacije ćukavice u kontinentalnoj Hrvatskoj uzrokovano je uređivanjem prirodnih tokova rijeka, osobito dijelova Drave i Save, koje je dovelo do uništavanja pješčanih i šljunkovitih otočića, sprudova i obala. Izgradnjom akumulacija na Dravi znatno su izmijenjena staništa u gornjem toku rijeke Drave kad je podravska populacija drastično smanjena. Uređivanjem rijeka pogodna staništa i dalje se smanjuju, što otežava mogući povratak ptica na to poručuje. Gnijezdeća populaciju ćukavice u priobalju ugrožena je odumiranjem tradicionalnog stočarstva koje dovodi do nestajanja kamenjarskih pašnjaka. Za ovu vrstu kategorija ugroženosti u Hrvatskoj je ugrožena (EN) gnijezdeća populacija. Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 60 i 120 parova.
kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>)	Rasprostranjena je u Sredozemlju i u stepi od jugoistočne Europe do sjeveroistočne i središnje Kine. Opisano je osam podvrsta, a u najvećem dijelu europskog areala, uključujući Hrvatsku, rasprostranjena je nominalna podvrsta. Europske ptice su selice. Zimuju u Africi, u zemljama Sahela i području zapadno uz Crveno more, uglavnom unutar zone od 14 do 17 stupnjeva sjeverne geografske širine. U Hrvatskoj se kratkoprsti ševa gnijezdi u mjestimice u Istri, Primorju i Dalmaciji. Najbrojnija je u sjevernoj i srednjoj Dalmaciji. Na otoku Cresu se gnijezdi oko 50 parova. Ukupna hrvatska populacija procijenjena je na 200 – 650 parova. Obitavaju po suhim travnjacima i poljodjelskim površinama s niskom vegetacijom te po garizima, osobito ako u njima ima površina s neobraslim tlom. Gnijezde se samotni parovi, no gnijezda su često grupirana u skupine od 10 do 20 parova. Izvan gnijezdeće sezone su druževne. Gnijezdo grade na tlu, obično među busenjem trave, ponekad na otvorenom. U proljeće se pretežito hrane beskralješnjacima, uglavnom kornjašima, mravima, raznokrilcima i puževima. U ostalim sezonama sjemenkama i zelenim dijelovima biljaka. Odumiranjem tradicionalnog stočarstva i intenziviranjem poljodjelstva smanjuje se površina i kvaliteta staništa kratkoprste ševe. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Za ovu vrstu status ugroženosti gnijezdeće populacije je osjetljiva (VU). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta.

	Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 30 i 100 parova.
leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Leganj nastanjuje velik dio Europe (osim krajnjeg sjevera), sjeverozapadnu Afriku, umjereni pojas Azije istočno do Kine. Gnijezdi se od kraja svibnja do kolovoza u otvorenim šumama, šumskim čistinama, mladim plantažama, šikarama i vrištinama. Gnijezdi na tlu. Rašireniji je u priobalju nego u kontinentalnoj RH. Selica je, zimuje u Africi južno od Sahare. Seli se noću, pojedinačno ili u malim jatima, u širokom pojasu preko Sredozemlja i Sahare. Selidba traje od kraja srpnja do studenog te od ožujka do početka lipnja. U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica, osobito u priobalju. Prisutan je od travnja do rujna, rjeđe i u listopadu. Za ovu vrstu status ugroženosti gnijezdeće populacije je najmanje zabrinjavajuća vrsta (LC). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 400 i 700 parova.
zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>)	Selica je, zimuje u zemljama Sahela, samo mali broj ptica ostaje u južnoj Europi i sjevernoj Africi. U Hrvatskoj je gnjezdarica cijele primorske Hrvatske, od Istre do Konavala, uključujući otoke i primorske padine brda i planina u priobalju. U malom broju gnijezdi se i u Lici i Gorskom kotaru. Najbrojniji je na kvarnerskim otocima. Ukupna populacija procjenjuje se na 110 do 140 parova. Obitava pretežito u područjima s toplom klimom i malo oborina, što pogoduje obilju gmazova koji su zmijaru glavni plijen. Najprikladnije stanište su mu suha, sunčana, otvorena, kamenita, stjenovita ili pjeskovita područja, ispresijecana šumama, šumarcima, makijom ili garigom. Na zimovalištima obitavaju u polupustinjama i slabo kultiviranim područjima, kao i na savanama i travnatim ravnicama. Gnijezde se samotni parovi. Monogamni su, veze traju tijekom gnijezdeće sezone, no par se obično ponovno udružuje iduće sezone nakon povratka na gnjezdilište. Pretežito se hrane gmazovima, osobito zmijama, nešto rjeđe gušterima. Povremeno love i vodozemce (žabe). Ptice love rijetko, i to najčešće bolesne ili ptiće. Rijetko love i sitne sisavce i kukce. Teren pretražuju iz niskog leta (15 – 30 m iznad tla), često trepereći ili lebdeći, također jedreći na većim visinama, ponekad se na plijen obušavaju i s visine od 450 m. Ponekad plijen promatraju i sa strška (telegrafski stup, vrh stabla i sl.) ili mu se prikrajavaju, hodajući po tlu ili plitkoj vodi. Love i zmije otrovnice, ali rjeđe od neotrovnih jer nisu imuni na zmijski otrov. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je ugrožena (EN). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 12 i 15 parova.
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)	Nastanjuje otvorena staništa, poput travnjaka, žitnih polja, stepa i močvara. Gnijezdi se od travnja do kolovoza. Gnjezdarice sjeverne i istočne Europe su selice, dok su drugdje djelomične selice ili stanarice. Od svih europskih eja, sele se na najkraće udaljenosti te zimuju uglavnom na području Europe. Seli se od ožujka do početka svibnja te od kraja kolovoza do studenog. Seli se u širokom pojasu, u malim rahlim jatima ili pojedinačno, a na zimovalištima se ptice mogu okupljati na zajedničkim noćilištima. Zimi boravi na oranicama, pašnjacima, obalnim dinama i močvarama. U Hrvatskoj je redovita preletnica i zimovalica, boravi od rujna do travnja. Jede male ptice i sisavce. Gnijezdi na tlu. Status ugroženosti preletničke tj. zimujuće populacije je najmanje zabrinjavajuća (LC). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da zimujuća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 50 i 70 jedinki.

crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)	Crna žuna je stanarica većeg dijela Palearktika od borealnog do umjerenog pojasa, uglavnom ispod 66° sjeverne geografske širine, od Španjolske na zapadu do Kamčatka i Sahalina na istoku. U Europi nastanjuje vazdazelene, miješane i listopadne šume od sjevera Finske i Rusije na sjeveru do Španjolske i Grčke na jugu. U Hrvatskoj, crna žuna obitava u svim tipovima starih šuma u svim biogeografskim regijama, ali nema je u primorju i otocima (vjerojatno zbog nepostojanja visokih starih šuma). Njezina pojavnost ovisi o veličini i starosti šume: nema je ili je neredovita u ispresijecanim šumama ili šumarcima kao ni u šumama koje su mlađe od 40 godina i koje nisu u blizini starije šume. Populacije su najgušće u alpskoj regiji gdje uglavnom nastanjuje bukove i bukovo-jelove šume. U nizinskim područjima nastanjuje sve tipove šuma, a rasprostranjena je od riječnih dolina pa do planinskih vrhova (ali manje je brojna nego u alpskoj regiji). U RH je populacija procijenjena na 1200 – 1800 parova. Crna žuna ovisi o starim šumama ili prisutnosti velikih starih stabala za gniježđenje i hranjenje. Hrane se uglavnom mravima (ličinke, kukuljice i odraslim jedinkama) te šumskim kornjašima koji žive u kori drveća. Monogamne su, vezanost para traje tijekom sezone gniježđenja, a izvan sezone gniježđenja su samotne. Razdoblje gniježđenja traje od travnja do srpnja, u duplji koju izdubi u visokom stablu na visini od 4-25 metara. Crna žuna trenutno nije ugrožena sukladno IUCN kriterijima (kategorija ugroženosti najmanje zabrinjavajuća (LC)), ali je pod stalnim pritiskom i potencijalno je ugrožena ako bi se pritisci nastavili. Čimbenici koji ju ugrožavaju su jednaki kao i za druge šumske djetlovke i većinu drugih šumskih vrsta ptica: intenziviranje šumarske prakse (koje rezultira gubitkom starog drveća, kraćim razdobljima obnove šuma, uklanjanjem mrtvih stabala, smanjenjem broja vrsta drveća i strukturalne raznolikosti sastojina). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 1 i 2 para.
mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	Gnjezdara je u Europi, Aziji, Africi i Australiji. Opisano je šest podvrsta, od kojih se u Europi gnijezdi nominalna. U Europi se pretežito gnijezdi u južnom dijelu kontinenta, sjeverno do Francuske, sjeverne Italije, Mađarske i južne Ukrajine. Selica je, zimuje u sjevernoj i podsaharskoj Africi, no dio ptica prezimljuje u europskom dijelu Sredozemlja. U Hrvatskoj se gnijezdi na samo nekoliko lokaliteta u njezinu nizinskom dijelu, prvenstveno na slavonskim ribnjacima, te u Podunavlju i Lonjskom polju. Populacija koja se gnijezdila u priobalju danas je izumrla. Na ušću rijeke Neretve i danas se redovito bilježe u sezoni gniježđenja, no riječ je o pticama koje se gnijezde u Hutovom blatu u Bosni i Hercegovini, a ovamo dolaze na hranjenje. Ukupna populacija procijenjena je na 180 – 500 parova. Za selidbi i ljetne disperzije rasprostranjenija je i brojnija. Tako se u Kopačkom ritu tijekom jesenske selidbe zna okupiti i više od 400 ptica. U Hrvatskoj je malobrojna zimovalica samo u priobalju te je najbrojnija u sjeverozapadnoj Dalmaciji i na ušću Neretve. Ukupna zimujuća populacija procjenjuje se na 40 do 80 ptica, a hrvatsko se priobalje nalazi na sjevernom rubu zimovališta ove vrste. Obitava po plitkim močvarama, manjim barama, kanalima, sporotekućim rijekama, ribnjacima, riječnim ušćima i drugim plitkim slatkim vodama. Češće nego druge čaplje mogu se naći i u slanim obalnim plićacima. Druževne su. Gnijezde se kolonijalno, najčešće u mješovitim kolonijama s ostalim čapljama. Gnijezda grade na grmlju, u trsci ili rogozu, na drveću. Hrane se pretežito sitnom ribom i vodozemcima, kukcima i njihovim ličinkama, također račićima, gmazovima, puževima i sitnim sisavcima. Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom nestaju staništa male bijele čaplje. Paljenjem tršćaka smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda dodatno se smanjuje kvaliteta staništa te povećava opasnost od stradavanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Za ovu vrstu status ugroženosti gnijezdeće populacije je osjetljiva (VU). Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta.

	Cilj očuvanja za ovu vrstu unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije.
mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)	U Hrvatskoj je mali sokol malobrojna preletnica i zimovalica, i to na područjima na kojima se u većem broju zadržavaju pjevice, pogotovo one iz porodice zebe. Redovita je zimovalica u priobalju. Najbrojniji je po prostranim poljima s poljodjelskim površinama u Dalmaciji, na primjer: u dolini Neretve, u Konavoskom polju, Kaštelanskom polju, Sinjskom polju, Imotskom polju, Petrovu polju kraj Drniša, Vranskom polju i Bokanjačkom blatu. Obitava i po manjim poljima, npr. uz gornji tok rijeke Krke, od Bilušića buka do granice Nacionalnog parka Krka, kao i po poljima na jugu Dugog otoka. U sjevernom dijelu priobalja bilježen je u Boljunskom polju i u dolini Mirne u Istri te na otoku Cresu. U panonskoj je Hrvatskoj rjeđi i malobrojniji. Ukupna zimujuća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 50 do 100 ptica. Gnijezdi se na visoravnima, brdima ili u nizinama po otvorenim predjelima s niskim, gustim biljem. Izbjegava guste šume, otvorena područja s mnogo raštrkanog drveća, gola i strma planinska područja. Za zimovanja je najbrojniji na prostranim poljodjelskim površinama. Samotni su i teritorijalni za gniježdenja. I izvan sezone gniježdenja najčešće su samotni, katkada su zajedno dvije ili tri ptice, a rijetko u raštrkanim jatima. Gnijezde se pretežito na tlu, u gustom vrijesu ili paprati, na niskim stijenama, a rijetko na drveću, u gnijezdima vrana. Monogamni su, veze traju tijekom gnijezdeće sezone, a možda i na zimovalištima. Odumiranjem tradicionalnog stočarstva i poljodjelstva te intenziviranjem poljodjelstva smanjuje se površina i kvaliteta staništa malog sokola. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Status ugroženosti preletničke populacije prema IUCN-u je nedovoljno poznata (DD) dok je status ugroženosti zimujuće populacije osjetljiva (VU). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da zimujuća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 2 i 3 jedinki.
bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>)	Gnijezdi se u sjevernoj Africi, južnoj i istočnoj Europi te u središnjoj Aziji do Irana i sjeverne Kine. Selica je, zimuje u Africi južno od Sahare. Manje populacije prezimljuju u Španjolskoj, Turskoj i sjevernoj Africi. U drugoj polovini 20. st. brojnost joj gotovo posvuda drastično pada. U Hrvatskoj je izumrla u drugoj polovini 20. st. Kao gnjezdarica ponovno je utvrđena tek 2010. na području Raba gdje je pronađena kolonija s dvadesetak gnijezdećih parova. Danas je bjelonokta vjetruša u Hrvatskoj vrlo malobrojna i rijetka preletnica hrvatskoga priobalja. Nastanjuje otvorene tople i suhe predjele (travnjaci, stepe, pustinje) i nizinske poljodjelske ekstenzivne predjele s niskim raslinjem. Izrazito su društvene. Gnijezde se kolonijalno, sele se i zimuju u jatima, a društvene su i na odmorištima gdje se katkad skupljaju u velika jata. Gnijezdeće kolonije najčešće čini 15 – 25 parova. Gnijezde se u rupama visokih zgrada, ruševina i na liticama. Pretežito se hrane kukcima, a rijetko love i sitne sisavce, gmazove i ptice. Love na otvorenim područjima, uglavnom u malim skupinama ili u većim rahlim jatima. Odumiranjem tradicionalnog stočarstva i poljodjelstva te intenziviranjem poljodjelstva smanjuje se površina i kvaliteta staništa bjelonokte vjetruše. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Krađa jaja ili mladih ptica iz gnijezda radi držanja u zatočeništvu potencijalna je ugroza kojom se može dodatno smanjiti brojnost. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 30 i 40 parova.
sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>)	Gnjezdarica je primorske, gorske i mjestimično panonske Hrvatske. Populacija je najbrojnija i najstabilnija u primorskoj Hrvatskoj, od Dubrovačkog primorja do Istre. Ukupnu priobalnu populaciju čini 70 do 110 parova. Populacija sivoga sokola je u gorskoj i pogotovo panonskoj Hrvatskoj drastično smanjena 50-ih i 60-ih godina 20. st., što je posljedica pretjerane uporabe pesticida u poljoprivredi i lova.

	Obitavaju na raznolikim staništima, od otvorenih do šumovitih područja, u unutrašnjosti i uz more. Vrlo su prilagodljivi i mogu se naći gotovo svugdje, ali obično se ne gnijezde u prostranim nizinskim područjima (stepama, pustinjama, kultivirane nizine bez drveća) u kojima nema sigurnih mjesta za gniježđenje, velikim prostranim šumama, jako obraslim močvarama. Za lov su im potrebna otvorena područja koja često uključuju različita vlažna ili priobalna staništa. Za gniježđenje trebaju litice, stijene ili druge strme, nepristupačne položaje (npr. tornjeve ili ruševine), a u dijelovima areala gnijezdi se i na stablima (u starim gnijezdima drugih ptica) ili na tlu. Uglavnom se hrane pticama. Povremeno love šišmiše, a rijetko kukce ili terestrički plijen kao što su mali sisavci i gušteri. Intenziviranjem poljodjelstva smanjuje se kvaliteta staništa sivog sokola u Hrvatskoj. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica, a preintenzivnim lovom se smanjuju populacije srednje velikih ptica, njegova najvažnijeg plijena. Ugrožavaju ga i krađa jaja ili ptica iz gnijezda. Uznemiravanje ptica na gnijezdima zbog porasta turizma i rekreativnih aktivnosti kao što su penjanje po liticama ili let zmajevima (paragljajding) uz litice za gniježđenje negativno utječu na uspješnost gniježđenja. Provedbom mjera za minimiziranje negativnih učinaka nadzemnih vodova za prijenos električne energije na ptice potrebno je smanjiti smrtnost uzrokovanu kolizijom ili elektrokcijom. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je osjetljiva (VU). Status ugroženosti preletničke populacije i zimujuće populacije je neprikladna za procjenu (NA). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 10 i 14 parova.
crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>)	U Hrvatskoj prisutna je ljeti od travnja do rujna, zimuje u Africi. Za vrijeme selidbe brojna na krškim poljima. Status ugroženosti preletničke populacije je nedovoljno poznata (DD). Cilj očuvanja za ovu vrstu unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije.
crnogrlji plijenor (<i>Gavia arctica</i>)	Ova vrsta je široko rasprostranjena na sjevernoj hemisferi, gnijezdi na velikim, dubokim slatkovodnim jezerima širom sjeverne Europe i Azije. Zimuje u zaklonjenim obalnim područjima sjeveroistočnog Atlantika, te na istočnoj i zapadnoj obali Tihog oceana. Vrsta je vrlo migratorna. Parovi gnijezde izolirano od travnja nadalje. Europska populacija procijenjena je na cca 53,800-87,800 parova. Europske populacije zimi naseljavaju područja od Baltičkog mora do sjevernog Mediterana. Vrsta je ugrožena zbog izljeva nafte te pritiska povećanih ljudskih aktivnosti duž obalnih pojaseva. Prijetnju predstavljaju i vjetroelektrane, kao i često zapletanje u ribarske mreže. Status ugroženosti zimujuće populacije je najmanje zabrinjavajuća vrsta (LC). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da zimujuća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 250 i 350 jedinki.
crvenogrlji plijenor (<i>Gavia stellata</i>)	Vrsta je vrlo migratorna. Parovi gnijezde izolirano od svibnja nadalje. Gnijezdi u Artičkoj regiji sjeverne hemisfere a zimuje duž obala Pacifika i Atlantika (obale Sjeverne Amerike), obalam Portugala, Sredozemnog i Crnog mora kao i Pacifičke obale sve do jugoistočne Kine. Gnijezdi u manjim grupama ili u parovima izoliranim na površini slatkovodnih jezera i močvara. Izvan sezone parenja vrsta povremeno obitava u kontinentalnoj regiji no izbjegava vodene površine obrasle vegetacijom. Vrsta je ugrožena zbog izljeva nafte te pritiska povećanih ljudskih aktivnosti duž obalnih pojaseva. Prijetnju predstavljaju i vjetroelektrane, kao i često zapletanje u ribarske mreže. Procijenjeno je da zimujuća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 0 i 2 jedinke.
ždral (<i>Grus grus</i>)	Vrsta močvarne ptice koja živi uz vode i u močvarama. Hrani se raznim kukcima, vodozemcima, ribama i biljkama. Gradi plitko gnijezdo u koje najčešće odlaze 2 jaja. Traži velika, prostrana, izolirana područja u kojima nema uznemiravanja. U jesen, nakon što se mladi izlegu, ždralovi se skupljaju u velika jata na plavnim ravnicama i livadama, poljoprivrednim površinama te se pripremaju za migraciju.

	U Hrvatskoj se mogu vidjeti za vrijeme seobe na jug u jesen i početkom zime, te u proljeće kada se vraćaju prema sjeveru. Zimu provode na području južne Europe, sjeverne Afrike i južne Azije. Migriraju u jatima koja su obično formirana u V oblik i često se glasaju u letu. Prelieću u 10. – 12. mj. i 2.-4. mj. Status ugroženosti preletničke populacije i zimujuće populacije je najmanje zabrinjavajuća (LC). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Cilj očuvanja za ovu vrstu unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.
bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>)	Nastanjuje Europu, Aziju i sjevernu Afriku. Odrasle ptice hrvatske populacije su stanarice, ali su mladi i nedorasli supovi pretežito selice: od svibnja do listopada borave uglavnom u Austriji, Italiji, Sloveniji i Francuskoj, a u kasnu jesen sele se preko Balkana, Turske i Ukrajine na istok te preko Izraela na jug sve do podsaharske Afrike. Posljednjih su godina sve češći nalazi naših supova na sjeveru Europe, od Poljske do Finske, sve do sjeveroistoka Rusije. Početkom 20. st. bili su rasprostranjeni u čitavoj Hrvatskoj – od krajnjeg istoka Slavonije do zapada zemlje (Istre), te uz čitavu obalu i na nizu otoka. Danas se u Hrvatskoj redovito gnijezdi još samo na kvarnerskim otocima. Stanište su ima prostrana otvorena područja u nizinskim i planinskim predjelima (stepe, polupustinje, pašnjaci i dr.), s visokim nepristupačnim liticama za gniježđenje. Gnijezda grade na policama i potkapinama litica, veoma rijetko i na drveću. Kvarnerska populacija supova je posebna jer se uglavnom gnijezdi na liticama iznad mora. Gnijezde se u rahlim kolonijama, ali gnijezda mogu biti veoma blizu jedno drugom. Hranu traže u skupinama, na većim područjima nego ostali europski lešinari: redovito pretražuju područje radijusa od 50 do 60 km oko odmorišta ili gnijezda. Odumiranjem tradicionalnog stočarstva smanjuje se količina raspoložive hrane, površina i kvaliteta staništa za supove. Kontroliranjem populacija krupnih i srednjih sisavaca u prirodi količina hrane za supove dodatno se smanjuje. Supovi stradavaju zbog nenamjernog trovanja, kao žrtve trovanja zvijeri, pasa litalica i štakora. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Brojnost jedinki smanjuje se i zbog stradavanja u sudarima s vodovima za prijenos električne energije te zbog elektrokucije. Izgradnjom vjetroelektrana na području redovitih kretanja supova povećava se rizik od stradavanja jedinki zbog sudara s lopaticama turbina. Uznemiravanje ptica na gnijezdima zbog porasta turizma i rekreativnih aktivnosti, osobito zadržavanje turista radi ronjenja i ribolova pod liticama na kojima se supovi gnijezde, glisiranje uz kolonije, penjanje po liticama i sl. negativno utječe na uspješnost gniježđenja i jedan su od važnih uzroka ugroženosti. Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je ugrožena (EN). Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 110 i 130 parova.
čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Čapljica voljak je široko rasprostranjena u Europi, Africi, Aziji i Australiji. U Europi se gnijezdi od Atlantskog oceana do Urala, a sjeverna granica gniježđenja je oko 59° sjeverne zemljopisne širine. Gnijezdi se u slatkovodnim staništima sa stajaćom vodom i gustom vegetacijom (tršćacima i visokim šaševima). Gnijezde se uglavnom samotni parovi, no može oformiti rahle kolonije u kojima su gnijezda udaljena do 5 m. U zapadnom Palearktiku gniježđenje započinje relativno kasno, tijekom svibnja i traje do srpnja. Nakon toga slijedi poslijegnijezdeća disperzija u svim smjerovima, a jesenska selidba započinje krajem kolovoza i traje sve do listopada. Gnjezdari Europe su selice, zimuju u istočnoj Africi, a pojedini primjerci odlaze sve do Južnoafričke Republike. Sele se uglavnom preko Italije i Balkana, u manjoj mjeri i preko Pirinejskog poluotoka. Seli se uglavnom noću, pojedinačno ili u manjim grupama (5 - 15 jedinki). Sredozemlje i Saharu prelazi bez dužih zaustavljanja. Rijetko prezimljuje u Europi. U Hrvatskoj je redovita gnjezdaričica vlažnih područja s očuvanim tršćacima. Glavna gnjezdilišta u kontinentalnom dijelu predstavljaju velika poplavna područja Podunavlja, Podravlja i Posavine (Kopački rit i Lonjsko polje) te šaranski

	ribnjaci. U priobalju su najznačajnija gnjezdilišta delta Neretve i Vransko jezero kod Pakoštana, ali je gniježđenje zabilježeno i na manjim vlažnim staništima duž obale. Ukupna gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 1 200 – 2 200 parova. U Hrvatskoj je čaplja voljak prisutna od kraja travnja do početka rujna. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 5 i 10 parova. Cilj očuvanja za ovu vrstu unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci također je i očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)	Vrsta je česta gnjezdarica i preletnica čitave Hrvatske. Gnijezdi se na otvorenim poljoprivrednim područjima, često na vrištinama i pašnjacima s glogom, trninom i divljom ružom, također i među borovicom. Uglavnom se hrani kukcima. Gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 300.000 do 500.000 parova. U Hrvatskoj se prve ptice pojavljuju krajem travnja, a zadnja opažanja su početkom listopada. Zimuje u tropskoj Africi. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je najmanje zabrinjavajuća vrsta (LC). Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 6.000 i 8.000 jedinki.
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>)	Gnijezdi se na otvorenim predjelima s usjevima, voćnjacima, drvoredima topole te raštrkanim stablima i lugovima (ali ne u šumama). U hrvatskoj najčešće gnijezdi na krškim poljima. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je najmanje zabrinjavajuća vrsta (LC). Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 10 do 20 parova.
ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>)	Vrsta gnijezdi u otvorenim šumama, preferira miješane ili listopadne šume s čistinama i na ravnicama s ponekim gustišem, ali i borove na pješčanom tlu. Ptice u hrvatskoj i u ostatku južne Europe su stanarice, uz priljev selica sa sjevera. Prilično je plaha, teško joj je prići. Hrani se sjemenkama i kukcima. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je najmanje zabrinjavajuća vrsta (LC). Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 400 i 700 parova.
mala šljuka (<i>Lyminocryptes minimus</i>)	Gnijezdi se od sjeverne Skandinavije do istočnog Sibira. U malom se broju gnijezdi i na jugu Švedske i u zemljama oko Baltičkoga mora. Selice su, europske populacije zimuju u zapadnoj Europi, na Sredozemlju i u Africi. U Hrvatskoj je malobrojna zimovalica. Zimuje u priobalju, a veoma rijetko i u panonskoj Hrvatskoj. Nestajanjem močvarnih područja i uništavanjem niskih muljevitih i pjeskovitih morskih obala i pripadajućih im slanuša male šljuke gube svoja hranilišta i odmorišta. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Status ugroženosti zimujuće populacije je osjetljiva (VU). Cilj očuvanja područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci su očuvana populacija i staništa (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci) za održanje značajne zimujuće populacije.
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)	Škanjac osaš je monotipska vrsta koja nastanjuje Europu i zapadnu Aziju. Selica je, zimuje u Africi južno od Sahare. U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica, prisutna od travnja do listopada. Gnijezdi se od kraja svibnja do rujna, u šumovitim i mješovitim staništima. Područje gniježđenja napušta u kolovozu i rujnu, a selidba traje do studenog. Na gnjezdilišta se vraća između travnja i početka lipnja. Za gniježđenja češći u kontinentalnoj RH nego u priobalju. Gnijezdi se u šumama s čistinama, livadama, malim močvarama, poljima. Jede uglavnom ličinke i gnijezda osa, također gmazove, vodozemce, ptice malih ptica, gujavice itd. Gnijezdo radi na visokom stablu, za gniježđenja obloženo svježim lišćem. Kao i na gniježđenju, i zimi nastanjuje šumovita područja. Gnijezdeća populacija procijenjena je na

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

	150 – 250 parova. Preko Hrvatske prelijeću ptice koje selidbu nastavljaju sredinom Sredozemlja, preko Italije i Sicilije, a najveći broj ptica Jadran prelijeće preko Pelješca i Lastova. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je gotovo ugrožena (NT). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji od 10 do 12 parova.
morski vranac (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>)	Morski vranac nastanjuje isključivo morske obale Europe i sjeverne Afrike. Gnijezdi se kolonijalno na liticama ili na tlu na malim nenastanjenim otočićima. Morski vranac je uglavnom stanarica, ali zabilježena su i kretanja izvan sezone gniježđenja. U Hrvatskoj je brojna gnjezdarica duž cijele obale, s najvećim populacijama na sjevernom Jadranu (istarski i zadarski ekvatori). Gnijezdeća populacija procijenjena je na 1 600 - 2 000 parova. Ptice koje se gnijezde na sjevernom i srednjem Jadranu se izvan sezone gniježđenja, tijekom ljetnih i jesenskih mjeseci, okupljaju u velikom broju u Tršćanskom zaljevu i u lagunama u blizini Venecije. Dominantan smjer kretanja je od gnjezdilišta prema sjeveru i sjeverozapadu kada prevaljuje udaljenosti između 50 i 300 km. Odrasle ptice (starije četiri i više godina) zabilježene su u Italiji od lipnja do rujna, a mlade ptice od svibnja do sredine studenog. Učestala prisutnost morskih vranaca naše gnijezdeće populacije u lagunama sjeverne Italije ukazuje na važnost tog područja za prehranu naših ptica izvan sezone gniježđenja. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je najmanje zabrinjavajuća vrsta (LC). Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 350 i 400 parova.
siva štijoka (<i>Porzana parva</i>)	Siva štijoka rasprostranjena je u Europi i Aziji. Dok joj je na istoku areal kontinuiran, u srednjoj i zapadnoj Europi gnijezdi se samo lokalno. Selica je, zimuje uglavnom u istočnoj Africi, no u malom broju i u Sredozemlju, zapadnoj Africi, na Arapskom poluotoku i u Indiji. Nastanjuje poplavna staništa, poput rubova jezera i rijeka. Gnijezdi se od svibnja do rujna, a seli u ožujku i travnju te od rujna do studenog. U Hrvatskoj je malobrojna preletnica i gnjezdarica nizinskog i priobalnog područja. U Hrvatskoj boravi od ožujka do listopada. Iznimno je bilježena i zimi, u malom broju i neredovito. Gnijezdeća populacija je slabo istražena. Procijenjena je na 80 – 250 parova i ugrožena je na nacionalnoj razini. Selidba se odvija u ožujku i travnju te rujnu. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je ugrožena (EN). Status ugroženosti preletničke populacije je neprikladna za procjenu (NA). Cilj očuvanja područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.
riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>)	Rasprostranjena je u Europi i Aziji. U istočnoj i srednjoj Europi areal joj je kontinuiran, dok se u zapadnoj i južnoj gnijezdi samo lokalno. Pretežito je selica, zimuje u istočnoj i jugoistočnoj Africi. Neke ptice prezimljuju i u Europi, uglavnom južnoj, ali i uz Sjeverno more. Gnjezdarica je panonske Hrvatske i priobalja, ali su rasprostranjenost i brojnost zbog njezine skrovitosti slabo poznati. Za selidbe je znatno rasprostranjenija. Prisutna je duž cijelog priobalja i u cijeloj panonskoj Hrvatskoj, od Pokupskoga bazena, Donje Posavine, Poilovlja do Podunavlja. U priobalju je bilježena i zimi, od Istre sve do Neretve. Nestajanjem močvarnih područja, osobito poplavnih travnjaka obraslih relativno rijetkim niskim biljem (sitovi, šaševi i sl.) zbog regulacija rijeka i melioracija nestaju staništa riđe štijoke. Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je ugrožena (EN). Status ugroženosti preletničke populacije je neprikladna za procjenu (NA). Cilj očuvanja područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci je očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.

mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>)	Rasprostranjena je u Europi, Aziji, Africi i Australiji. U Europi joj je areal diskontinuiran, gnijezdi se mjestimično uz neke veće rijeke i uz dijelove priobalja, od Sjevernog mora do Sredozemlja. Selica je, zimuje u zapadnoj i, vjerojatno, južnoj Africi. U Hrvatskoj je malobrojna gnjezdarica panonske Hrvatske i priobalja. U priobalju je poznato pet kolonija s po pet do desetak parova na otočićima u sjevernoj Dalmaciji: Mišnjak i Mali Brušnjak kod Paga, Kurjak i Šip kod Oliba, Lagnjići kod Dugog otoka. Ukupna populacija na ovom području procijenjena je na 25 – 30 parova. Izvan toga područja postoji kolonija na otočiću kod Rovinja. Ukupnu hrvatsku populaciju danas čini 40 – 75 parova. Za selidbe je šire rasprostranjena i u panonskoj Hrvatskoj i duž cijelog priobalja. Obitava uz morske obale i po većim rijekama, jezerima, šljunčarama i akumulacijama, s pješčanim i šljunkovitim otocima i sprudovima. Druževne su. Za selidbe su u malim jatima, obično su to obiteljske skupine. Gnijezde se kolonijalno, monogamne su. Gnijezdo grade na golom tlu, ponekad i u niskom, rijetkom bilju. Hrane se pretežito sitnom ribom i rakovima, kukcima, kolutičavcima i mekušcima. Plijen traže leteći krivudavo nad vodom, a kad ga uoče obrušavaju se i grabe ga na površini ili zaranjaju. Kukce love u letu iznad vode i skupljaju ih s vegetacije. Najčešće love samotno, ali i u manjim skupinama, široko raspršenim jatima, ponekad i u mješovitima jatima s drugim vrstama čigra. Gnijezdeća populacija male čigre u kontinentalnoj Hrvatskoj ugrožena je uređivanjem prirodnih tokova rijeka, osobito Drave i Save, kanaliziranjem njihovih tokova, izgradnjom obaloutvrda te potapanjem dijelova rijeka radi izgradnje brana koje dovodi do uništavanja pješčanih i šljunkovitim otočića, sprudova i obala. Onečišćenjem voda smanjuje se kvaliteta staništa, a povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Populaciju koja se gnijezdi u mediteranskom dijelu Hrvatske ugrožavaju turizam i rekreativne aktivnosti. Kategorija ugroženosti u Hrvatskoj je: ugrožena (EN) gnijezdeća populacija. Zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 5 i 8 parova.
crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	Crvenokljuna čigra rasprostranjena je u Euroaziji i Sjevernoj Americi, uz nekoliko izoliranih gnjezdilišta u Africi. Nastanjuje morske i riječne obale i otoke. Selica je, europske gnjezdarice zimuju uz obale Afrike. Gnjezdarice sjeverne i istočne Europe zimuju južno od ekvatora, dok one koje se gnijezde u zapadnoj i južnoj Europi najčešće zimuju sjeverno od ekvatora. Mlade ptice najčešće provode prvo ljetno na zimovalištima. Gnijezdi se od sredine svibnja do kraja kolovoza. Poslijegnijezdeća disperzija počinje u srpnju, a selidba traje od kolovoza a do početka studenog te od ožujka do lipnja. Seli se uglavnom danju, u malim jatima, mladunci zasebno ili zajedno s odraslima. U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica. Gnijezdi se na šljunčanim sprudovima i otocima na Dravi i Savi te jadranskim otočićima. Ukupna gnijezdeća populacija procijenjena je na 400 – 700 parova. U Hrvatskoj boravi od travnja do rujna. Status ugroženosti gnijezdeće populacije je gotovo ugrožena (NT). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da gnijezdeća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 42 i 50 parova.
dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>)	Dugokljuna čigra gnijezdi se u Sjevernoj i Južnoj Americi te u Europi istočno do Kaspijskog jezera. Područje gniježđenja vrlo je rascjepkano, gnijezdi se uz obale Atlantskog oceana, Sjevernog, Baltičkog, Sredozemnog i Crnog mora te Kaspijskog jezera. Kolonije su smještene na zaštićenim pješčanim, šljunčanim ili stjenovitim obalama ili otocima, u estuarijima, a rjeđe i na slatkovodnim jezerima. Sezona gniježđenja traje od travnja do srpnja, a u sjevernoj Europi i do mjesec dana kasnije. Selica je, većina europskih populacija zimuje uz zapadnu obalu Afrike sve do Južnoafričke Republike, dok crnomorska populacija zimuje na Crnom i Sredozemnom moru. Poslijegnijezdeća disperzija počinje u lipnju, nakon čega započinje selidba koja traje do studenog te u proljeće od veljače do svibnja. Sele se i zimuju u jatima. Gnijezdi se u

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

	trećoj ili četvrtoj godini, a mlade ptice do tada mogu boraviti na zimovalištima ili se vraćati na gnijezdeće kolonije. U Hrvatskoj je preletnica i zimovalica, prisutna od listopada do srpnja. Nama najbliže kolonije smještene su na talijanskoj obali sjevernog Jadrana, gdje se gnijezde od 1979. godine (Spina i Volponi 2008). Status ugroženosti zimujuće populacije je gotovo ugrožena (NT). Zaštićen je Zakonom o zaštiti prirode kao strogo zaštićena vrsta. Procijenjeno je da zimujuća populacija ove vrste na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci broji između 120 i 200 jedinki.
značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica (<i>Rallus aquaticus</i>))	Cilj očuvanja na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci također su i očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije ptica za vrstu kokošica (<i>Rallus aquaticus</i>). Kokošica je gnjezdarica Europe i Azije. Opisane su četiri podvrste od kojih se u Europi gnijezdi nominalna. Ptice iz zapadne i južne Europe su stanarice, dok su ostale populacije selice ili djelomične selice. Selice zimuju u zapadnoj i južnoj Europi te na sjeveru Afrike. Gnijezdi se u gustom obalnoj vegetaciji uz stajaće ili sporotekuće slatke i bočate vode. Sezona gniježđenja traje od svibnja do kolovoza, a selidba u ožujku i travnju te od kolovoza do listopada. U Hrvatskoj je gnjezdarica, preletnica i zimovalica. Hrvatska gnijezdeća populacija procijenjena je na 5.000 – 8.000 parova, a naše su populacije stanarice. Selidba sjevernih populacija preko Hrvatske odvija se u travnju te od kolovoza do listopada.

POVS HR2001358 Otok Cres

Područje obuhvaća cijeli Otok Cres površine 40.199,19 ha.

Zemljopisni položaj i klima (mediteranska i kontinentalna), te tradicionalne djelatnosti bile su razlog razvoja različitih vrsta staništa i vrsta, osobito flore (karakteristične za tri zone: submediteranske, mediteransko - planinske na najvišim vrhovima otoka i eumediteranske). Današnji krajolik stvorio je uglavnom čovjek svojim dugogodišnjim tradicionalnim djelatnostima: ekstenzivnim stočarstvom (uglavnom ovce), održavanjem ribnjaka i izvora, gradnjom suhozida (poljoprivreda), eksploatacijom drvene građe i sl. Obalni dio otoka su prirodne uvale i plaže, lagune, špilje i podmorski grebeni, koji su se održali uglavnom zbog teške dostupnosti (moguć je pristup samo sa mora). Područje obuhvaća spomenik prirode Hrast u Sv. Petru i dva posebna ornitološka rezervata Fojiška Podpredošćica i Mali bok-Koromačna (klifovi na istočnom dijelu otoka Cresa, posljednje gnjezdilište bjeloglavih supova u Hrvatskoj). Obala je razvedena sa brojnim uvalama i šljunčanim plažama na zapadu i jugu, dok sjeverni i istočni dio otoka karakteriziraju strme litice. Stare šume hrasta medunca predstavljaju tipično priobalno „submediteransko“ stanište za vrste kornjaša hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*) i jelenak (*Lucanus cervus*) te su značajne za očuvanje ovih vrsta. Područje je značajno za rijetku vrstu kornjaša mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita*) koja ima status prioritetne vrste. Područje predstavlja jedno od nekoliko nalazišta vrste velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*) na jadranskim otocima. Također područje je značajno za vrstu leptira danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria*). Područje je značajno i za vrstu bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*). Genetske analize su pokazale da populacija bjelonogog raka u Vranskom jezeru na Cresu predstavlja jedinstven haplotip. Ovdje se nalazi jedina poznata otočna populacija pužića uskoušćanog zvrčića (*Vertigo angustior*). Područje je značajno za herpetofaunu – vrste kopnena kornjača (*Testudo hermanni*), četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*) i crvenkrpica (*Zamenis situla*).

Mogući uzroci ugroženosti ciljnih vrsta i staništa na ovom području su: napuštanje košnje (prestanak redovitog održavanja travnjaka i livada), napuštanje stočarstva/ nedostatak ispaše, eksploatacija pijeska i šljunka, prometnice, električni vodovi, komunikacijski stupovi i antene, luke i pristaništa, urbanizacija, lov, uzimanje (sakupljanje) divljih vrsta iz prirode, nautički sportovi i rekreativne aktivnosti, otpad, problematične domaće vrste, ostale izmjene u ekosustavu.

Ciljne vrste i stanišni tipovi područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001358 Otok Cres te dorađeni ciljevi očuvanja sukladno bazi podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije za iste navedeni su u **Tablici 5**.

Tablica 5. Ciljne vrsta značajne za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001358 Otok Cres

Kat.	Vrsta/ stanišni tip	Dorađeni cilj očuvanja	
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
1	uskoušćani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>)	Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvana pogodna staništa za vrstu (travnjaci, priobalne šikare) u zoni od 39560 ha - Očuvano 8160 ha suhih i vlažnih travnjaka (NKS C.2.5.1. i C.3.5.1.) - Održana je populacija vrste (najmanje 3kvadranta 1x1 km mreže)	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima
1	jelenak (<i>Lucanus cervus</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvano 14990ha povoljnog staništa za vrstu (šumska staništa, uključujući i autohtonu vegetaciju degradiranog tipa, s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala) - Održano je 1880ha ključnih staništa hrastovih sastojina (NKS E.3.5.1. i E.3.5.3.) - Održana je populacija vrste (najmanje 26 kvadrant 1x1 km mreže) - U šumskim sastojinama osiguran je udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvne mase - Nakon sječe ostavljeno je najmanje 50% panjeva - U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 30% hrastovih sastojina starijih od 80 godina	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva(http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima. Šumskim sastojinama u vlasništvu RH na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se odgoditi obnova	jedinice (GJ) Beli-Predošćica, Cres-Lubenice-Vrana, Martinšćica-Nerezine i Punta Križa
1	hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvano je 14990 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska vegetacija s dominacijom hrasta kao drvenaste vrste, panjače i šikare medunca i crnike) - Održano je 1880 ha ključnih staništa hrastovih sastojina (NKS E.3.5.1. i E.3.5.3.) - Održana je populacija vrste (najmanje 4kvadranta 1x1 km mreže) - U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 30% hrastovih sastojina starijih od 80 godina - U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se odgoditi obnova	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva(http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima.Šumskim sastojinama u vlasništvu RH na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Beli-Predošćica, Cres-Lubenice-Vrana, Martinšćica-Nerezine i Punta Križa.
1		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije

	velika četveropjega cvilidreta (<i>Morimus funereus</i>)	- Očuvano 14990 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva) - Održana je populacija vrste (najmanje 6 kvadranta 1x1 km mreže) - U šumskim sastojinama osiguran je udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvne mase - Nakon sječe ostavljeno je najmanje 50% panjeva - U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se odgoditi obnova	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima. Šumskim sastojinama u vlasništvu RH na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Beli-Predošćica, Cres-Lubenice-Vrana, Martinšćica-Nerezine i Punta Križa.
1	mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita</i> *)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održano je 14990ha pogodnih staništaza vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem) - Održana je populacija vrste (najmanje 21 kvadrant 1x1 km mreže) - U šumama u kojima se raznodobno gospodari očuvani povoljni stanišni uvjeti za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala s dupljama i šupljinama - U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 30 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q42024). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima. Šumskim sastojinama u vlasništvu RH na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Beli-Predošćica, Cres-Lubenice-Vrana, Martinšćica-Nerezine i Punta Križa.

1	kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održana su pogodna staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: polja, maslinici, vrtovi, vinogradi; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 39590 ha - Očuvano je najmanje 8200 ha travnjačkih staništa (NKS C), 6020 ha šikara (NKS D) i 23290 ha šuma (NKS E) - Održana je populacija vrste (najmanje 15 kvadranta 1x1 km mreže) - Očuvana je povezanost pogodnih staništa za vrstu	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva. (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018. izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima.
1	četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvana pogodna staništa za vrstu (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz potoke, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 39590 ha - Očuvano je najmanje 23290ha šumskih staništa (NKS E.), 8200ha travnjačkih staništa (NKS C.) i 6020ha šikara (NKS D.) - Održana je populacija vrste (najmanje 35kvadranta 1x1 km mreže) - Osigurana je povezanost pogodnih staništa za vrstu - Očuvani su suhozidi	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva. (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima
1	crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije

		- Održana su pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 39590ha - Očuvano je najmanje 8200ha travnjačkih staništa (NKS C), 6020ha šikara (NKS D) i 23290 ha šuma (NKS E) - Održana je populacija vrste (najmanje 14kvadranta 1x1 km mreže) - Očuvani su suhozidi - Osigurana je povezanost pogodnih staništa za vrstu	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva. http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima
1	danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i> *)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvana pogodna staništa za vrstu (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci) u zoni od 37400ha - Održana je populacija vrste (najmanje 1kvadranta 1x1 km mreže) - Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz rodova <i>Epilobium</i>, <i>Trifolium</i>, <i>Lotus</i>, <i>Lamium</i> i <i>Senecio</i>	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima.
1	jadranska kozonoška	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije

	<i>(Himantoglossum adriaticum)</i>	- Održano je 17920 hapogodnih staništa za vrstu (suhi travnjaci reda Scorzonetalia villosae NKS C.3.5.) u različitim stadijima vegetacijske sukcesije - Održano je najmanje 930ha ključnih staništa za vrstu - Održana je populacija od najmanje 45 jedinki - Pokrovnost drvenaste vegetacije ne prelazi 25%	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže bit će dostupna na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q4 2024). Procjena brojnosti populacije u SDF-u iznosi 40 -50jedinki Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna)
1	Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održana pogodna staništa (područja pod tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, makije, šikare, grmlje, pašnjaci, vlažni travnjaci, degradirane šume hrasta) u zoni od 40180 ha - Održana je populacija vrste	Potrebno je odrediti cilj očuvanja vezan uz veličinu populacije vrste(indikativni rok: Q4 2026). U sklopu projekta „Usluga razvoja programa praćenja za vrste i stanišne tipove od interesa za EU“ u sklopu OPKK projekta „Razvoj sustava praćenja stanja vrsta i stanišnih tipova“—Grupa 4: Izrada i razvoj programa praćenja za šišmiše s jačanjem kapaciteta dionika sustava praćenja i izvješćivanja, 2023. na lokalitetu Čampari u siječnju 2022. godine zabilježeno je 545, a u siječnju 2023. 465 jedinki.
		- Očuvana su skloništa za vrstu (jama Čampari) - Očuvano je povoljno stanje lovniha staništa: 21960ha šumskih staništa i 4820ha šikara i šibljaka - Očuvane su lokve - Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa	Skloništa u kojima vrsta dolazi dio su zonacije u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže, koja se objavljuje na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q42024). Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q4 2024).

1	veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održana su pogodna staništa za vrstu (mozaici različitih staništa tipova šuma, pašnjaka, makije, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) u zoni od 40180ha - Trend populacije zimujuće kolonije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća kolonija od najmanje 30 jedinki	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.biportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).
		Očuvana su skloništa za vrstu (jama Čampari)	Skloništa u kojima vrsta dolazi dio su zonacije u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže, koja se objavljuje na web GIS portalu zaštite prirode www.biportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).
1	mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održana su pogodna staništa za vrstu (bogato strukturirana šumska staništa, područja pod ekstenzivnom poljoprivredom, šikare, makije te travnjaci) u zoni od 40180 ha - Trend populacije porodiljne kolonije je stabilan ili u porastu - Porodiljna kolonija broji najmanje 40 jedinki	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.biportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Procjena brojnosti porodiljne kolonije u SDF-u iznosi 30 -50 jedinki.
		- Očuvano je povoljno stanje lovniha staništa: 8160ha travnjačkih staništa (NKS C.), 4820ha šikara (NKS D.) i 21960ha šumskih staništa (NKS E.) - Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju skloništa i lovna staništa - Spriječeno je uznemiravanje šišmiša u skloništima - Očuvane su lokve	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva. (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna)

		- Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 8160 ha travnjačkih staništa (NKS C.), 4820 ha šikara (NKS D.) i 21960 ha šumskih staništa (NKS E.) - Očuvane su lokve - Lovna staništa povezana su elementima krajobraza - Spriječeno je uznemiravanje šišmiša u skloništima	Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva. (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna)
1	bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvana pogodna staništa za vrstu (jezera s pjeskovitim i kamenim dnom, uz obale s razvijenom vegetacijom) u zoni od 600 ha - Održana je populacija vrste (najmanje 1 kvadranta 1x1 km mreže)	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost vrste unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.biportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Veličina populacije izražena je u jedinicama 1x1 km mreže budući da je na takav način populacija izražena na biogeografskoj razini u okviru prvog nacionalnog izvješća o stanju očuvanosti vrste za razdoblje 2013.-2018., izrađenog sukladno čl. 17. Direktive o staništima.
		Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnog tijela JOS001	Stanje vodnih tijela prikazano je u Planu upravljanja vodnim područjima 2022.-2027. –Izvadak iz Registra vodnih tijela.
		Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 2 m	
1	8210	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije

	Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	- Održano 22ha površine stanišnog tipa (NKS B.1.4.) nakojoj dolazi u kompleksu s NKS C.3.5.1., E., B.2.2.1.i D.3.4.2.3. - Održane okomite karbonatne stijene s pukotinama u kojima se skuplja sitno tlo i voda koje podržavaju specifične uvjete za rast vegetacije stijena - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q4 2024). Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS) Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
1	1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Očuvano je 3ha stanišnog tipa u zoni od 5ha u kojoj dolazi u kompleksu s NKS F.1.1.1 Slanjače caklenjača i sodnjača,F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače i A.1.1. Stalne stajačice	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis(indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva (http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna). Površina stanišnog tipa izdvojena je prema rezultatima projekta „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova –Grupa 7: Definiranje ciljeva i mjera očuvanja za nedovoljno poznate vrste flore i stanišne tipove“, Ciljni stanišni tip 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), 2023.
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
1	1420	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:

	Mediterranska i termootlantska vegetacija halofilnih grmova (Sarcocornetea fruticosi)	Atributi	Dodatne informacije
		Očuvano je 3 ha postojeće površine stanišnog tipa u zonama u kojima dolazi u kompleksu s NKS F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača i F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
1	1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda Salicornia i drugim jednogodišnjim halofitima	Cilj	Postići povoljno stanje ciljnogstanišnog tipakroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Očuvano je 0,09 ha stanišnog tipa u zoni od 3 ha u kojoj dolazi u kompleksu s NKS F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova i F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače - Povećana je površina ciljnog stanišnog tipa	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q42024). Površina stanišnog tipa izdvojena je prema rezultatima projekta „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova –Grupa 7: Definiranje ciljeva i mjera očuvanja za nedovoljno poznate vrste flore i stanišne tipove“, Ciljni stanišni tip 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda Salicornia i drugim jednogodišnjim halofitima, 2023.Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva(http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS).

			Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
1	1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae</i> p.)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Očuvano je 7 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS F.3.1.)	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva(http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
1	1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama Limonium spp.	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Očuvano je najmanje 225 ha postojeće površine stjenovitih obala pod halofitima (NKS F.4.1.)	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Nacionalna klasifikacija staništa dostupna je na službenim stranicama Ministarstva(http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna).
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna

1	3170* Mediterranske povremene lokve	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		Održavanje površinastanišnog tipaod 0,8 ha na 29 lokaliteta	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).
		- Osigurana povoljna kvaliteta i vodni režim - Stanišni tip očuvan od eutrofikacije, zarastanja te pretjerane ispaše	Procjena površine stanišnog tipa preuzeta je iz završnog izvješća projekta „Usluge definiranja SMART ciljeva očuvanja i osnovnih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova –Grupa 7: Definiranje ciljeva i mjera očuvanja za nedovoljno poznate vrste flore i stanišne tipove“, Ciljni stanišni tip *3170 Mediteranske povremene lokve; 2023.
1	62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje podzemnih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održano je 935 ha površine stanišnog tipa (NKS C.3.5.) u kojoj dolazi samostalno te 16990 ha u kompleksu s NKS B.1.4., B.2.2.1. i drugim stanišnim tipovima - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa - Stanišni tip očuvan od zarastanja - Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q42024). Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna

1	9260 Šume pitomog kestena (<i>Castanea sativa</i>)	Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 45ha (NKS E.3.2.1., E.3.4.8.) - Očuvani su povoljni stanišni uvjeti za razvoj mješovite šumehrasta kitnjaka i pitomog kestena i submediteranske kestenove šume s krškim kukurijekom	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).
		Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
1	9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)	- Očuvane su šumske čistine, odnosno livadne i pašnjačke površine unutar šumskih kompleksa/Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća - Očuvan je odgovarajući udio kestena (<i>Castanea sativa</i>) u šumskoj sastojini	Šumskim sastojinama u vlasništvu RH koje odgovaraju ciljnom stanišnom tipu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarsku jedinicu (GJ):Tramontana.Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvukoe odgovaraju ciljnom stanišnom tipu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarsku jedinicu (GJ) Beli-Predošćica.
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		- Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 8625ha - Očuvani povoljni stanišni uvjeti za razvoj vazdazelenih šuma česmine osobitomješovite šume i makijecrnike s crnim jasenom (NKS E.8.1.1), čiste, vazdazelene šume i makije crnike s mirtom (E.8.1.3.) i mješovite šume i makije crnike s crnim grabom (E.8.1.6.) - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024). Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje kopnenih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu

1	8310 Špilje i jame zatvorene za javnost		NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
		• Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća • Očuvane su šumske čistine	Šumskim sastojinama u vlasništvu RH koje odgovaraju ciljnom stanišnom tipu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Punta Križa, Tramontana i Vrana. Šumskim sastojinama u privatnom vlasništvu koje odgovaraju ciljnom stanišnom tipu na ovom području ekološke mreže gospodari se temeljem šumskogospodarskih planova za gospodarske jedinice (GJ) Beli-Predošćica, Cres-Lubenice-Vrana, Martinšćica-Nerezine i Punta Križa.
		Cilj	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:
		Atributi	Dodatne informacije
		• Očuvana su tri speleološka objekta (Čampari jama, Jama kod Hraste i Lipica jama) • Očuvani su povoljni stanišni uvjeti u speleološkim objektima, njihovom nadzemlju i neposrednoj blizini • Objekti se ne posjećuju niti uređuju posjetiteljskom infrastrukturom	Zonacija u odnosu na rasprostranjenost stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže objavljuje se na web GIS portalu zaštite prirode www.bioportal.hr/gis (indikativni rok: Q4 2024).
		• Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Karakteristične vrste definirane su opisom stanišnog tipa u interpretacijskom priručniku za određivanje podzemnih staništa u RH prema Direktivi o staništima EU (Priručnik) i Nacionalnom klasifikacijom staništa (NKS). Priručnik: http://www.haop.hr/hr/publikacije/prirucnik-za-odredivanje-kopnenih-stanista-u-hrvatskoj-prema-direktivi-o-stanistima-eu NKS: http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna
		• Očuvana je populacija kornjaša <i>Typhlotrechus bilimekii circovichii</i>, endema otoka Cresa, na tipskom lokalitetu Lipica jama • Očuvane su populacije kornjaša <i>Anopthalmus maderi sucainus</i> i <i>Bathysciotes khevenhuelleri crepsensis</i>, endema otoka Cresa, na tipskom lokalitetu Jama kod Hraste • Očuvana su populacijekornjaša creski prekobraj (Bryaxis crepsensis crepsensis) i creska pipa	

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		(<i>Otiorhynchus crepsenslii</i>), endema otoka Cresa, te populacije kornjaša creski tankovratić (<i>Prospelaebates bagnoloi</i>) i populacije dvojenoga creska špiljulida (<i>Typhloiulus insularis</i>) i creska julida (<i>Chersoiulus ciliatus</i>), poznatih samo iz jame Čampari, na tipskom lokalitetu Čampari • Očuvane su populacije šišmiša, osobito Blazijevog potkovnjaka (<i>Rhinolophus blasii</i>) i velikog potkovnjaka (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) na lokalitetu Čampari	
--	--	---	--

Izvor: Baza podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (zonacija rasprostranjenosti pogodnih staništa za ciljne vrste); Dorađeni ciljevi očuvanja, dostupni na: <https://www.dropbox.com/scl/fo/47g34fkmew0m52vr4ixx5/Alf5OTr8pR2qUIDQc4S0zyA?rlkey=wy0gpe3v4t45jf1synpveI3wq&e=3&dl=0> (pristupljeno 16.02.2025.); Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25)

Tablica 6. Opis ciljnih vrsta i stanišnih tipova (POVS) HR2001358 Otok Cres

uskoušćani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>)	Vrsta nastanjuje prvenstveno močvarna tla visoke, ujednačene vlažnosti s tekućom podzemnom vodom, koja nisu podložna dugotrajnim poplavama niti periodičkom isušivanju. Zahtijeva nezasjenjene uvjete i živi među niskom vegetacijom koju sunce brzo zagrijava. Zbog specifičnih zahtjeva, vrsta je često ograničena na usku zonu oko močvarnih područja. Kao razlozi ugroženosti navode se napuštanje ispaše, hidrotehnički zahvati, eutrofikacija, pesticidi, sukcesija, fragmentacija staništa, porast temperatura, porast razina mora i poplave (Moorkens i Killeen 2011).
jelenak (<i>Lucanus cervus</i>)	Jelenak je saproksilna vrsta koja preferira raspadajuće drvo u tlu na dubini do 50 cm ispod zemlje. Ličinka naseljava trula debla i panjeve, pretežito u listopadnim šumama (hrastove šume i šikare, veće gradske park šume i slično). Jedinke jelenka mogu se pronaći u sklopu termofilnih šuma s hrastom meduncem (<i>Quercus pubescens</i>) u mediteranskoj regiji kao i u degradiranim šumama i šikarama te nizinskim šumama u kojima prevladava hrast lužnjak (<i>Quercus robur</i>). Iako se najčešće povezuje s hrastom, vrsta se može naći i na bukvi kao i na nekim drugim vrstama drveća. Vrsta je izložena prijetnjama zbog fragmentacije, izolacije i degradacije prirodnih staništa uslijed intenzivnog gospodarenja šumama s mladim sastojinama jednake starosti, uklanjanja starih stabala, uklanjanja mrtvog ili trulog drveća i upotrebe herbicida i pesticida.
hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Hrastova strizibuba jedna je od najvećih vrsta strizibuba koja obitava u hrastovim šumama. Može ih se prepoznati po crnom tijelu s tamnosmeđim pokriljem koje prema vrhovima prelazi u crvenkasto smeđu boju. Ženkama ticala dosežu duljinu tijela, dok su mužjacima ticala izrazito duga i prelaze duljinu tijela. Vrsta je svojom biologijom vezana dominantno uz drvo hrasta u kojem se razvijaju njihove ličinke. Za razvoj im je potrebno 3 – 4 godine nakon čega se zakukulje u površinskom sloju kore kako bi odrasle jedinke mogle lakše izaći u ljetnim mjesecima. Najaktivniji su u lipnju i srpnju, a odrasle jedinke hrane se zrelim voćem i biljnim sokovima hrasta. Nalazimo ih na cijelom području Republike Hrvatske, a osim hrasta, mogu biti vezane i uz jasen, brijest, grab i orah.
velika četveropjega cvilidreta (<i>Morimus funereus</i>)	Velika četveropjega cvilidreta nije vezana uz određenu vrstu drveća pa se može naći u raznim bjelogoričnim i mješovitim šumama (bukva, hrast, topola, vrba, javor, grab) koje su bogate starim ili mrtvim deblima. Upravo takva debla služe kao hrana ličinkama kojima za razvoj treba tri do četiri godine, nakon čega se razvijaju odrasle jedinke koje žive do dvije godine i pojavljuju se od ožujka do listopada. Glavni razlog ugroženosti vrste je uklanjanje mrtvih i starih stabala, a zbog ograničene sposobnosti migracije i rasprostranjivanja vrlo je osjetljiva na promjene u staništu pa fragmentacija i izolacija imaju izuzetno negativan utjecaj na stabilnost populacije određenog područja.
bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Bjelonogi rak je relativno česta autohtona europska vrsta. U Europi je rasprostranjen u njezinom zapadnom i južnom dijelu, odnosno zabilježen je u Austriji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori, Francuskoj, Irskoj, Italiji, Lihtenštajnu, Nizozemskoj, Njemačkoj, Portugalu, Sloveniji, Španjolskoj, Švicarskoj i Velikoj Britaniji. U Hrvatskoj ova vrsta dolazi samo u rijekama jadranskog sliva od Istre do Konavla, u Mediteranskoj i Alpinskoj biogeografskoj regiji. Žive u jezerima i rijekama na pjeskovitom i kamenom dnu, uzduž obale gdje je struja vode sporija i gdje je razvijena vodena vegetacija. Stoga je bitno da obalna vegetacija u čijem korijenju rakovi pronalaze sklonište, ali koja ujedno i održava temperaturu vode stalno ne bude uklanjana. U Europi ga se može naći u svim vrstama tekućica, od planinskih potoka, malih vodotoka koji prolaze kroz otvorene travnate terene, brzih rijeka, do sporo tekućih kanala, naseljava vodotokove i više i niže nadmorske visine. Ova je vrsta relativno otporna na lošiju fiziklano-kemijsku kvalitetu vode i dobro podnosi veće oscilacije kisika i temperature, uz uvjet da je tvrdoća vode visoka, da ne postoje veća onečišćenja vode i da dno nije muljevito. Kao i svim vrstama porodice Astacidae, i ovoj je vrsti bitno da stanište bude raznoliko i da postoji mnoštvo potencijalnih zaklona (kamenje, korijenje drveća...) u koja se rakovi mogu zavući tijekom dnevnog mirovanja. Staništa prema Nacionalnoj klasifikaciji u kojima dolazi ova vrsta su: A.1.1.1. Stalne stajačice; A.2.1.1. Izvori; A.2.2.1.2. Povremeni vodotoci s bazenčićima; A.2.3.1.1. Gornji i srednji tokovi turbulentnih vodotoka; A.2.3.1.2. Donji tokovi turbulentnih vodotoka; A.2.3.2.1. Gornji tokovi sporih vodotoka, ali su

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

	zabilježeni i u jezerima (Vransko jezero na Cresu). Ova je vrsta prvenstveno ugrožena regulacijom vodenih tokova (uređivanje obala, kanaliziranje, obzidavanje obala), velikim količinama otpadnih tvari u vodenim ekosustavima, i prekomjernim nekontroliranim izlovom. Osim toga u Europi ih ugrožavaju je i invazivne alohtone vrste rakova koje su vektori širenja račje kuge, od koje bjelonogi rakovi ugibaju. Osim što na njih prenose zarazu, invazivne vrste ih istiskuju iz prirodnih staništa u manje povoljna, u kojima bjelonogi rakovi teže preživljavaju.
kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>)	Kopnena kornjača je mediteranska vrsta koja nastanjuje različita staništa, od livada do suhih kamenjarskih pašnjaka, garige, makije, te šume, njihove rubne dijelove i čistine. Uz to, dolazi i na područjima tradicionalne poljoprivrede (vrtovi, maslinici, vinogradi, voćnjaci). Preferira krška područja s dovoljno tla za polaganje i inkubaciju jaja te hibernaciju. Izbjegava guste šume, močvarna područja, strmi kamenjar te područja pod intenzivnom poljoprivredom. Glavni uzroci ugroženosti su gubitak i fragmentacija staništa zbog širenja i intenziviranja poljoprivrede te zbog urbanizacije i razvoja turističke infrastrukture, skupljanje jedinki za trgovinu kućnim ljubimcima te požari. Korištenje poljoprivredne mehanizacije te mehaničko krčenje staništa također može uzrokovati veliku smrtnost kornjača. Jedna od prijetnji, posebno za jaja i mlađe jedinke su i divlje svinje koje su široko rasprostranjene u Hrvatskoj, uključujući i neke otoke (Jelić i sur. 2015).
četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	Četveroprugi kravosas najduža je europska zmija, prosječne duljine oko 150 – 160 cm. Smeđe je boje s po dvije tamne pruge na leđima sa svake strane tijela po čemu je vrsta i dobila naziv. Vrsta je vezana uz krška staništa s makijom te bjelogorična šumska područja, također uz šume i makiju hrasta crnike, gdje postoji dovoljno skrovišta poput suhozida, hrpa kamenja, gustiša i slično. Nalazimo je i na livadama, uz potoke, u jarcima uz cestu, ruševinama, tradicionalno obrađivanim poljoprivrednim površinama, a ponekad dolazi i na vlažnijim, djelomično močvarnim područjima. Kravosas je dnevna vrsta, a za vrućih ljetnih dana može biti aktivan i u sumrak. Kreće se na velikom životnom prostoru, a izrazito je dobar penjač i plivač. Hibernira od listopada/studenog do ožujka, a za hibernakule bira tople i kamenite lokacije s rijetkom vegetacijom. Vrsta je ugrožena fragmentacijom, degradacijom staništa zbog urbanizacije i razvoja turističke infrastrukture te intenziviranja poljoprivrede (Jelić i sur. 2015).
crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>)	Crvenkrpica je karakteristična vrsta za mediteranska staništa, a u Hrvatskoj dolazi do 900 m nadmorske visine. Termofilna je vrsta koja obitava na otvorenim, sunčanim i suhim staništima, naročito kamenitim i stjenovitim sa nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida, ruševina te rubova cesta. Dolazi i na obradivim površinama poput vinograda, maslinika i vrtova, a rijetko i na močvarnim staništima. Glavno razdoblje aktivnosti je od ožujka do listopada, ovisno o mikroklimatskim uvjetima. Vrsta je ugrožena zbog ubrzanog nestanka, degradacije i fragmentacije staništa zbog urbanizacije, razvoja turističke infrastrukture te intenziviranja poljoprivrede. Osim što uzrokuju fragmentaciju staništa, prometnice su razlog izravnog stradavanja jedinki tijekom prelaska ceste ili grijanja na asfaltu (Jelić i sur. 2015).
Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Vrsta nastanjuje tople i suhe vegetacijom obrasle obronke te garige i šibljake u submediteranskom pojasu. Ljetne kolonije vrste su u osobito toplim špiljama ili u potkrovljima zgrada, dok zimuje u špiljama s relativno visokom temperaturom pa je i zimi često aktivan. Kao mogući razlozi ugroženosti navode se gubitak staništa u špiljama zbog uznemiravanja, obnova ili izgradnja objekata koji priječe boravak kolonija na tavanima te fumigacija špilja organoklornim pesticidima za vojne potrebe (Antolović i sur. 2006).
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>)	Vrsta je česta u nizinskom i brdskom pojasu, u područjima s listopadnim šumarcima i pašnjacima, ali i garizima i makijom. Kao lovna staništa služe mu livade, rubovi šuma i šumske čistine. Ljetne kolonije su mu na tavanima i u špiljama. Za zimovanja mijenja lokacije unutar iste špilje, a događi se da tijekom zime boravi i u različitim špiljama. Između ljetnih i zimskih kolonija migriraju u prosjeku 20 – 30 km, iako su zabilježene migracije i do 180 km. Kao glavni razlozi ugroženosti navode se klimatske promjene, uporaba insekticida te uznemiravanje kolonija u špiljama i gubitak skloništa u potkrovljima (Antolović i sur. 2006).

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Mali potkovnjak plijen lovi u šibljacima i garizima, uz živice, rubove šuma, u trsci i uz vodotoke. Zimovališta su mu u špiljama, rudnicima i podrumima, dok su mu ljetne kolonije u potkrovljima zgrada u crkvenim tornjevima. U Hrvatskoj je relativno česta vrsta iako nisu poznate veće kolonije. Vrsta je osjetljiva na uznemiravanje kolonija u skloništima, obnovu zgrada na način da gubi svoja tradicionalna skloništa te promjene u krajoliku kojima gubi svoje tradicionalne puteve između skloništa i područja u kojima lovi plijen.
jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>)	Jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i> H. Baumann) zeljasta je trajnica koja pripada porodici orhideja. Jadranska kozonoška u tlu ima dva gomolja te je poput velike većine ostalih europskih orhideja, tipičan geofit. U jesen iz gomolja izbijaju zeleni, lancetasti listovi koji čine bazalnu rozetu, a tijekom proljeća iz sredine rozete izbija snažna stabljika. Jadranska kozonoška je najveća europska orhideja koja nerijetko doseže visinu do jednog metra, a rjeđe i prelazi jedan metar. Gotovo polovica te visine otpada na relativno rahli cvat. Jadranska kozonoška se u punoj fazi cvatnje najčešće može pronaći od sredine svibnja do sredine lipnja, ovisno o ekološkim čimbenicima i geografskom području. Nakon cvatnje cijela se biljka suši i u vrućim ljetnim mjesecima potpuno nestaje, a novi ciklus započinje pojavom prizemne rozete sredinom jeseni (Čičmir i sur., 2014).
mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita</i>)*	Mirišljivi samotar je kornjaš koji obitava u starim listopadnim šumama s obiljem duplji i mrtvog drveća u koja ženke polažu jaja. Ličinkama je za razvoj potrebno od dvije do četiri godine tijekom čega se hrane mješavinom raspadajuće drvene mase i gljivica koje potiču razgradnju drveta. Odrasle jedinke loši su letači te imaju ograničenu sposobnost širenja. Zbog navedenog, kao i zbog specifičnih uvjeta koji su potrebni za razvoj ličinki, vrsti je potreban kontinuitet starih stabala u krajoliku kako bi se populacija dugoročno uspješno održala.
danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)*	Danja medonjica naseljava termofilna staništa uz šumske puteve, rubove šuma, vrištine, zarasle travnjačke površine i sl. Na području Hrvatske dosad je zabilježena gotovo na čitavom teritoriju. Naziv „danja medonjica“ dobila je jer se obično može vidjeti tijekom dana u vrijeme intenzivnog leta i hranjenja nektarom, iako pokazuje i noćnu aktivnost i može se primamiti svjetlosnim klopama. Dolazi u jednoj generaciji godišnje i to u razdoblju od početka lipnja do kraja kolovoza, a pojedinačni primjerci zabilježeni su i početkom rujna. Vrsta prezimljuje u stadiju gusjenice, a njezine su biljke hraniteljice vrste iz rodova vrbolika (<i>Epilobium</i>), djetelina (<i>Trifolium</i>), svinjduša (<i>Lotus</i>), mrtvica (<i>Lamium</i>) i staračac (<i>Senecio</i>) (Šašić Kljajo i Mihoci 2009).
8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripadaju tri stanišna tipa sukladno NKS RH: • B.1.3. Alpsko-karpatsko-balkanske vapnenačke stijene • B.1.4. Tirensko-jadranske vapnenačke stijene • I.1.1. Pukotine starih zidova B.1.4. Tirensko-jadranske vapnenačke stijene (Razred ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977, red CENTAUREO DALMATICAE-CAMPANULETALIA PYRAMIDALIS Trinajstić ex Terzi et Di Pietro 2016) su hazmofitska vegetacija stjenjača pukotinjarki koja se razvija u pukotinama suhih vapnenačkih stijena primorskih i kontinentalnih dijelova Hrvatske. I.1.1.1.1. Zajednica smeđe slezenice i mesnatog klobučića (<i>As. Asplenio-Umbilicetum horizontalis</i> (Horvatić 1963) Trinajstić 1994) je značajna zajednica koja se razvija u pukotinama starih kamenih zidova hrvatskog primorja s težištem rasprostranjenosti u njenom južnokvarnersko-dalmatinskom dijelu. U florističkom sastavu ističu se <i>Parietaria judaica</i> , <i>Umbilicus horizontalis</i> , <i>Cymbalaria muralis</i> , <i>Veronica cymbalaria</i> , <i>Cheilanthes pteridioides</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> .
1410 Mediterranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada stanišni tip sukladno NKS RH: • F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova

	Halofilne mediteranske zajednice reda Juncetalia maritimi razvijaju se na vlažnim staništima različite slanosti, naročito uz bočate vode. Tlo je najčešće muljevito, katkad i skeletoidno, a rijetko i pjeskovito, pa se na takvu tlu na relativno velikoj površini javlja prijelazna zajednica između mediteranskih sitina i embrionskih sipina, prvih zbog ocjeđivanja slatke vode koja se miješa s morskom, a drugih zbog pješčane podloge. Biljne vrste za prepoznavanje staništa tj. tipične i indikatorske vrste su: <i>Juncus maritimus</i> Lam., <i>Juncus acutus</i> L., <i>Aster tripolium</i> L., <i>Carex divisa</i> Huds., <i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., <i>Linum maritimum</i> L., <i>Centaureum spicatum</i> (L.) R. M. Fritsch, <i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam. i dr. (Topić i Vukelić 2009)
1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada stanišni tip sukladno NKS RH: F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače Stanišni tip 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) najbolje predstavlja vegetacija grmolikih trajnica na morskim slanim muljevitim obalama koja pripada razredu <i>Sarcocornetea fruticosi</i>. Ova staništa se ponekad koriste kao pašnjaci. Stanišnom tipu 1420 odgovara stanišni tip F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače sukladno nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS 2025). Karakteristične vrste za prepoznavanje staništa su <i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen, <i>Inula crithmoides</i> L., <i>Suaeda vera</i> J. F. Gmel., <i>Arthrocnemum fruticosum</i> (L.) Moq., <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moric.) K. Koch, <i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr. (Topić i Vukelić 2009).
1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada stanišni tip sukladno NKS RH: F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača Stanišni tip 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima karakteriziraju zajednice sastavljene pretežno od jednogodišnjih biljaka iz porodice <i>Chenopodiaceae</i> i <i>Poaceae</i> i roda <i>Salicornia</i>. One nastanjuju periodično plavljena muljevita ili pjeskovita tla uz more i takvih staništa u Hrvatskoj ima vrlo malo. Iako te muljevite obale nisu atraktivne kao plaže, ipak im prijete opasnost od nasipavanja tvrdim građevnim materijalom da bi se proširila građevinska zona. Biljne vrste za prepoznavanje staništa su: <i>Salicornia</i> sp., <i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort., <i>Frankenia pulverulenta</i> L., <i>Salsola soda</i> L., <i>Cressa cretica</i> L., <i>Parapholis incurva</i> (L.) C. E. Hubb., <i>Spergularia salina</i> (All.) Chiov. i dr. (Topić i Vukelić 2009).
1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae</i> p.p.)	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada stanišni tip sukladno NKS RH: F.3.1. Površine šljunčanih žalova pod halofitima Stanišni tip F.3.1. Površine šljunčanih žalova pod halofitima (Red Euphorbietalia peplidis Tx. 1950, syn. *Thero-atruplicetalia Pignatti 1953) je halofitska vegetacija otvorenog sklopa većinom pokretnih šljunkovitih žalova izgrađenih od valutica, mjestimično s nanosima organskog materijala bogatog dušikom. *Mucina et al. (2016): Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. Applied Vegetation Science 19 (Suppl. 1). 3–264.
1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada stanišni tip sukladno NKS RH:

obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.	F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima Stanišni tip F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima (Razred CRITHMO-LIMONIETEA Br.-Bl. 1947, syn. *CRITHMO-STATICETEA Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952, red CRITHMO-LIMONIETALIA Molinier 1934, syn. *CRITHMO-STATICETALIA Molinier 1934) predstavlja halofitske zajednice grebenjača razvijene u pukotinama priobalnih grebena u zoni zračne posolice i prskanja morskih valova. Ujedinjuju u svom florističkom sastavu mnogobrojne endemične vrste roda <i>Limonium</i>. <i>*Mucina et al. (2016): Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. Applied Vegetation Science 19 (Suppl. 1). 3–264.</i>
3170* Mediteranske povremene lokve	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada stanišni tip sukladno NKS RH: - A.4.2.1.4. Sastojine bodljaste trnice - A.4.2.1.6. Sastojine žabljeg sita Prioritetni stanišni tip 3170 Mediteranske povremene lokve postoji samo zimi ili u proljeće, kada u mediteranskom području padnu znatnije količine kiše. Duboke su svega nekoliko centimetara, a karakteristična vegetacija razvija se u proljeće. Flora im je sastavljena uglavnom od mediteranskih terofita i geofita iz sveza <i>Nanocyperion flavescentis</i>, <i>Fimbristylion</i> i <i>Heleochoilon</i>. U ovaj stanišni tip ne ubrajaju se umjetne ili poluumjetne lokve tj. pojilišta za stoku jer takve lokve nisu povremene i većina ih ljeti nikada ne presuši. Bez obzira na to, specifična vegetacija može se razviti i na rubovima većih mediteranskih lokava.
62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci <i>(Scorzonetalia villosae)</i>	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripadaju stanišni tipovi sukladno NKS RH: C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci Suhi travnjaci reda <i>Scorzonetalia villosae</i> submediteranske zone koji se dodiruju s kontinentalnim suhim travnjacima reda <i>Festucetalia valesiaca</i>, razvijaju se u uvjetima slabije izražene kontinentalne klime i u svoj sastav uključuju mnoge mediteranske elemente. Ti su travnjaci široko rasprostranjeni u Hrvatskoj, u Istri, hrvatskom primorju, Lici i Ravnim kotarima te Dalmatinskoj zagori. Biljne vrste za raspoznavanje staništa su: <i>Carex humilis</i> Leyss., <i>Bromus erectus</i> Huds., <i>Centaurea rupestris</i> L., <i>Jurinea mollis</i> (L.) Rchb., <i>Iris illyrica</i> Tømm., <i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., <i>Euphorbia triflora</i> Schott, Nyman et Kotschy (Topić i Vukelić 2009).
9260 Šume pitomog kestena <i>(Castanea sativa)</i>	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22) ovom ciljnom stanišnom tipu pripadaju stanišni tipovi sukladno NKS RH: - E.3.2.1. Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomog kestena - E.3.4.8. Submediteranske kestenove šume s krškim kukurijekom - E.4.2.3. Šuma bukve i pitomoga kestena - E.4.3.3. Šuma pitomoga kestena s prasećim zeljem Supramediteranske i submediteranske šume u kojima prevladava pitomi kesten (<i>Castanea sativa</i>) i vrlo stari nasadi pitomoga kestena s poluprirodnim prizemnim slojem. Biljna vrsta za raspoznavanje staništa je <i>Castanea sativa</i>.

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

	Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomoga kestena (As. Querco-Castanetum sativae Horvat 1938) – Šuma hrasta kitnjaka i pitomog kestena zauzima najveće površine na Zrinskoj gori i u gorju sjeverozapadne Hrvatske (Žumberak, Medvednica), a manje površine zauzima na Papuku. Malene površine kestenovih šuma s kitnjakom nalazimo i na otocima Krku i Cresu. U sloju drveća ističu se <i>Castanea sativa</i> i <i>Quercus petraea</i>, ponekad <i>Fagus sylvatica</i> ili <i>Carpinus betulus</i>. Sloj grmlja i niskog raslinja izgrađuju <i>Calluna vulgaris</i>, <i>Lembotropis nigricans</i>, <i>Genista germanica</i>, <i>Hieracium murorum</i>, <i>Melampyrum pratense</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Lathyrus linifolius</i>, <i>Lychnis viscaria</i>, te mahovine <i>Hypnum cupressiforme</i>, <i>Polytrichum formosum</i> i dr. Submediteranske kestenove šume s krškim kukurijekom (As. Helleboro multifidi-Castaneetum sativae Medak 2009) – Asocijacija rasprostranjena na području Istre (Učka, okolica Lovrana) i otoka Cresa. Raste u visinskom rasponu od 150 do 450 metara na sjevernim, rijetko istočnim ekspozicijama, koje ublažavaju posljedice ljetnih vrućina i suša te omogućuju razvoj i opstanak većeg broja mezofilnih vrsta. Dolazi na zaravnjenim i blago nagnutim terenima, na dubokim, svježim i ispranim ili meriziranim crvenicama. Dijagnostički najvažnije vrste su <i>Castanea sativa</i>, <i>Helleborus multifidus</i>, <i>Sesleria autumnalis</i>, koje uz veći broj mezofita određuju sinsistematski položaj ove složene asocijacije. Osim njih prevladavaju vrste reda QUERCETALIA PUBESCENTIS uz znatan udio vrsta reda FAGETALIA. U starijim sastojinama redoviti su acidofiti iz acidofilnih šuma hrasta kitnjaka i bukovih šuma.
9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>)	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22)) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada pet stanišnih tipova sukladno NKS RH. • E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom Vazdazelene mediteranske šume u kojima prevladava česmina (<i>Quercus ilex</i> L.). Danas su rijetko gdje razvijene kao visoke šume, uglavnom su manje ili više degradirane do gustih makija. Biljna vrsta za prepoznavanje staništa je hrast crnika (<i>Quercus ilex</i> L.). U tu kategoriju uvrštene su i šume supramediteranskoga pojasa u kojima se česmina miješa s listopadnim vrstama. (Topić i Vukelić 2009)
8310 Špilje i jame zatvorene za javnost	Sukladno Prilogu III Pravilnika o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22)) ovom ciljnom stanišnom tipu pripada pet stanišnih tipova sukladno NKS RH. • H.1.1. Kopnena kraška špiljska staništa • H.1.2. Amfibijska kraška špiljska staništa • H.1.3. Vodena (slatkodovna) kraška špiljska staništa • H.1.5. Zasumporene kraške špilje • H.2. Nekraške špilje i jame

Izvori:

- Istraživanje vrsta i staništa na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa, Primorsko-goranska županija, Stručna podloga za izradu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, Geonatura d.o.o., Zagreb, ožujak 2025.
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21 i 101/22))

3.2. Metodologija predviđanja utjecaja te provedenih terenskih istraživanja

Za potrebe izrade Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu prikupljeni su slijedeći podaci:

1. Podaci o zahvatu

Podaci o obuhvatu i lokaciji zahvata, tehničkim karakteristikama planiranog zahvata, aktivnostima u pripremnoj fazi, fazi gradnje i fazi rada preuzeti su iz Idejnog projekta, broj projekta 21-060 (RIJEKAPROJEKT d.o.o., rujana 2021.).

2. Podaci o područjima ekološke mreže te ciljnim stanišnim tipovima i vrstama na koje bi zahvat mogao imati utjecaj

Kao izvor podataka o područjima ekološke mreže korišten je web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“ (WFS servis: <https://bioportal.hr/gis/>).

Kao izvor podataka o stanišnim tipovima i vrstama koje mogu biti pod utjecajima zahvata korištena je *Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25)*, standardni obrasci podataka Natura 2000 (SDF) te stranice MZOZT, poveznica <http://www.haop.hr/hr/novosti/dopunjeni-ciljevi-ocuvanja-podrucja-ekoloske-mreze>

3. Prikupljeni terenski podaci

Broj dana i razdoblja potrebnih istraživanja prilagođeni su biologiji i ekologiji ciljnih vrsta, odnosno karakteristikama ciljnog stanišnog tipa te veličini i tipu zahvata i zahtjevnosti područja istraživanja.

Za potrebe izrade Glavne ocjene na području lokalne ceste LC58101, dionica Osor -Punta Križa provedena su slijedeća terenska istraživanja ornitofaune (IBIS program d.o.o.) te vrsta i staništa (GEONATURA d.o.o.).

Rezultati provedenih terenskih istraživanja prikazani su u poglavlju 3.3.2 *Rezultati provedenih terenskih istraživanja* prema podlogama:

- Mikulić, K. (2025): Istraživanje ornitofaune na području zahvata „rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa“ te izrada odgovarajućih poglavlja u glavnoj ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu – konačno izvješće. IBIS program d.o.o., Zagreb, 32 str.
- Istraživanje vrsta i staništa na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, Primorsko-goranska županija, Stručna podloga za izradu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, Geonatura d.o.o., Zagreb, ožujak 2025.

4. Podaci prikupljeni u ranijim istraživanjima ili preuzeti iz znanstveno/stručne literature

Konzultirana je dostupna znanstvena i stručna literatura te su temeljem zahtjeva upućenom Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije 18. srpnja 2024. dobiveni dostupni podaci o rasprostranjenosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na širem području predmetnog zahvata iz baze podataka MZOZT te drugim dostupnim izvorima podataka.

Analize su provedene korištenjem GIS alata a mogući utjecaji na ekološku mrežu ocjenjeni su sukladno metodologiji prema dokumentu „Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM)“.

Za izražavanje značajnosti utjecaja korištena je skala za ocjenu s pet vrijednosti od +2 (značajno pozitivno djelovanje) do -2 (značajni negativni utjecaj). Za ciljnu vrstu i ciljne stanišne tipove na koje bi zahvat mogao imati utjecaj dana je ocjena jednom od vrijednosti prema sljedećoj tablici:

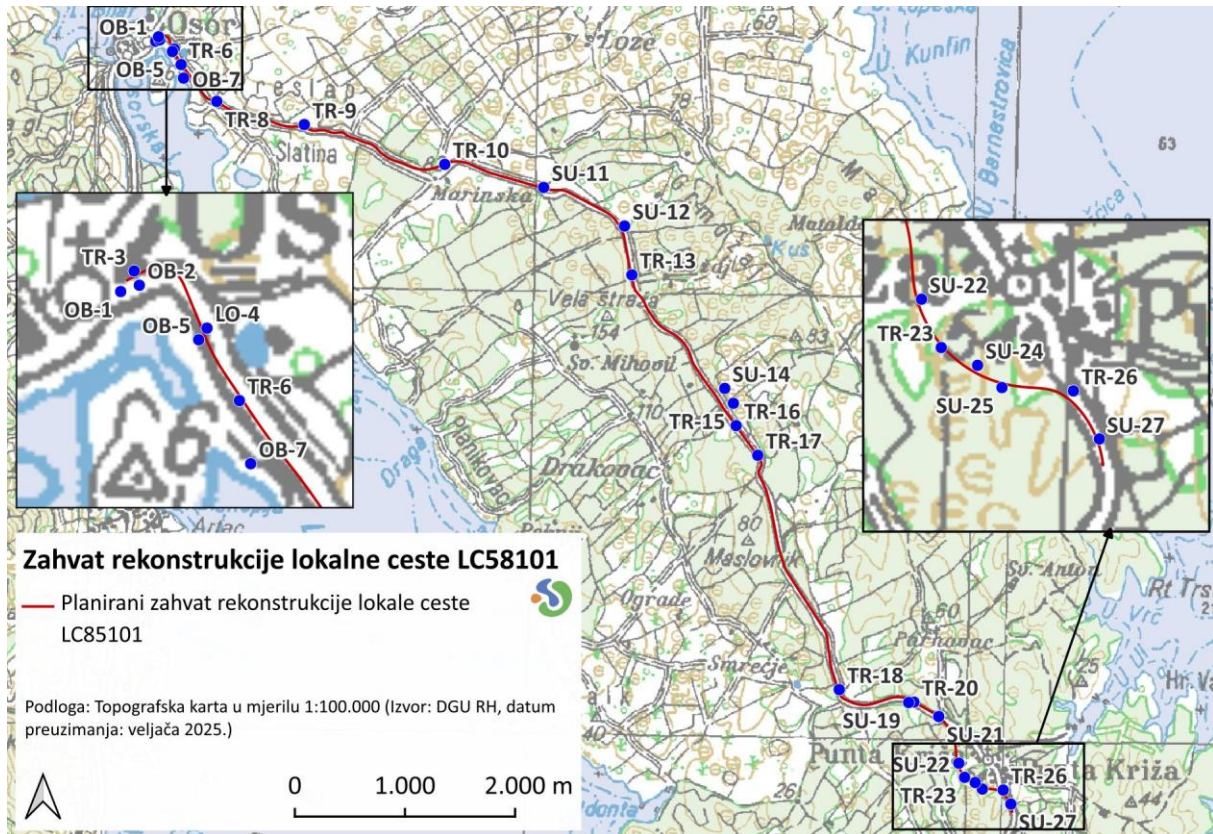
Tablica 7. Skala za izražavanje značajnosti utjecaja.

VRIJEDNOST	OPIS	POJAŠNJENJE OPISA
-2	Značajni negativni utjecaj (neprihvatljivi štetni utjecaj)	Značajno ometanje ili uništavanje staništa ili vrsta; značajne promjene ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta. Značajni negativni utjecaji moraju biti smanjeni primjenom mjera ublažavanja, na razinu ispod praga značajnosti. Ukoliko to nije moguće, zahvat se mora odbiti kao neprihvatljiv.
-1	Negativni utjecaj koji nije značajan	Ograničeni/umjereni/neznačajni/zanemarivi negativni utjecaj Umjereno negativan utjecaj na stanišni tip ili populaciju vrsta; umjereno remećenje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta; rubni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta. Eliminiranje odnosno ublažavanje utjecaja moguće je primjenom predloženih mjera ublažavanja. Provedba zahvata je moguća.
0	Nema utjecaja	Zahvat nema nikakav vidljivi utjecaj.
+1	Pozitivno djelovanje koje nije značajno	Umjereno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili populacije; umjereno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta; umjereni pozitivni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.
+2	Značajno pozitivno djelovanje	Značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili populacije; značajno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.

Izvor: Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (HAOP, 2016.)

3.2.1. Metodologija istraživanja vrsta i staništa

Tvrtka GEONATURA d.o.o. je na području procijenjenog utjecaja planirane lokalne ceste provela terensko istraživanje tijekom listopada 2024. godine. Tijekom terenskog istraživanja, istraženo je ukupno 27 lokaliteta na trasi lokalne ceste, kojima su obuhvaćena prvenstveno prirodna i poluprirodna staništa te ciljni stanišni tipovi (**Slika 4**). S obzirom na cilj ovog istraživanja, fokus je bio na utvrđivanju prisutnosti i rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta na procijenjenom području utjecaja zahvata.



Slika 4. Posjećeni lokaliteti tijekom terenskog istraživanja na procijenjenom području utjecaja planiranog zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (Geonatura d.o.o.)

Iako je istraživanje ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta provedeno unutar nešto šire zone oko trase planirane ceste (do 100 m udaljenosti), zona utjecaja unutar koje je na temelju rezultata istraživanja kartirana rasprostranjenost ciljnih stanišnih tipova procijenjena je na 10 m udaljenosti od utvrđenog obuhvata radnog pojasa.

Obuhvat radnog pojasa utvrđen je na temelju podataka o poprečnom profilu ceste i iznosi 16 m širine na dijelu trase na kojem je projektirana izgradnja biciklističke staze, te 12 m širine na dijelu trase bez predviđene biciklističke staze. Za izračun očekivanih gubitaka ciljnih stanišnih tipova i pogodnih staništa ciljnih vrsta korišten je ovako utvrđen radni pojas.

3.2.2. Metodologija istraživanja ptica

Trvrtka IBIS program d.o.o. je 2024. godine na području procijenjenog utjecaja planirane lokalne ceste provela terensko istraživanje ptica. Područje istraživanja obuhvatilo je zonu oko područja zahvata trase lokalne ceste LC58101, dužine od približno 11,6 km, koja se planira rekonstruirati.

Na području istraživanja dominira stanište šume (panjače) hrasta crnike koja otprilike pokriva 80 % područja oko trase istraživanja. Ostala staništa čine niski garig s malim fragmentima pašnjaka, ograđeni trajni nasadi s razvijenom travnatom vegetacijom. Posebno stanište je stanište slanjača caklenjače koja pokriva muljevit uvalu kod Osora.

Na području zahvata prisutan je veliki broj jelena lopatara koji zasigurno utječu na prizemnu vegetaciju. Tako se primjerice u trajnim nasadima, koji se navodnjavaju, razvija bogata trava, dok je izvan ograde neobraslo tlo. Tako da je najveći broj vrsta ptica zabilježen uz i na trajnim nasadima.

Ptice na području zahvata istraživane su primjenjujući metodu nestandardiziranog pretraživanje terena (*eng. area search*) kojom su se pregledali sva staništa i mikrostaništa. Ograđeni nasadi maslina i voćnjaci običeni su s ruba. Noćna vrsta, ciljna vrsta leganj (*Caprimulgus europaeus*) istražena je u lipnju (**Tablica 8**).

Svakoj zabilježenoj vrsti dodao se status gnjezdarice (stanarica ili selica), preletnice ili zimovalice te je utvrđena rasprostranjenosti u odnosu na područje zahvata.

Tablica 8. Dinamika istraživanja ptica na području zahvata

<i>Datum</i>	<i>Vrste</i>	<i>godišnje doba</i>
30.5.2024.	dnevne vrste	gniježđenje
22.-25.6.2024.	dnevne vrste i noćne vrste	gniježđenje
5./6.8.2024.	dnevne vrste	gniježđenje, jesenska migracija
21.9.2024.	dnevne vrste	jesenska migracija
19.10.2024.	dnevne vrste	jesenska migracija
21./22.12.2024.	dnevne vrste i noćne vrste	zimovanje, stanarice



Slika 5a) šuma (panjača) crnike



Slika 5b) pašnjak i garig



Slika 5c) trajni nasadi



Slika 5d) obalna močvara sa caklenjačom i slanušom

Fotografije: K. Mikulić (2024.)



Slika 5. Područje zahvata (trasa ceste) , točke istraživanja (žute točke)

Izvor: Istraživanje ornitofaune na području zahvata „rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa“ te izrada odgovarajućih poglavlja u glavnoj ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu – konačno izvješće. IBIS program d.o.o., Zagreb, 2025

3.3. Rezultati provedenih terenskih istraživanja

Za potrebe analize utjecaja predmetnog zahvata na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste POVS HR2001358 Otok Cres tvrtka Geonatura d.o.o. je provela istraživanje čiji su rezultati predstavljeni u izvješću *„Istraživanje vrsta i staništa na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa, Primorsko-goranska županija, Stručna podloga za izradu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, Geonatura d.o.o., Zagreb, ožujak 2025.“*.

Za potrebe analize utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste POP HR1000033 Kvarnerski otoci tvrtka IBIS program d.o.o. provela je istraživanje čiji su rezultati predstavljeni u izvješću *„Istraživanje ornitofaune na području zahvata „rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa“ te izrada odgovarajućih poglavlja u glavnoj ocjeni prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu – preliminarno izvješće. IBIS program d.o.o., Zagreb“*.

U nastavku ovog poglavlja prenose se u cijelosti rezultati istraživanja iz navedenih podloga.

3.3.1. Rezultati provedenih terenskih istraživanja vrsta i staništa POVS HR2001358 Otok Cres

Prepoznati utjecaji predmetnog zahvata odnose se na potencijalno značajan gubitak, degradaciju i fragmentaciju pogodnih staništa za ciljne vrste i gubitak i degradaciju ciljnih stanišnih tipova. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja onih vrsta i stanišnih tipova čija zonacija se nalazi izvan zone utjecaja planiranog zahvata. Iz daljnje analize stoga je izostavljena ciljna vrsta bjelogonogi rak (*Austropotamobius pallipes*) te sljedeći ciljni stanišni tipovi: 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritima* p.), 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp., 9260 Šume pitomog kestena (*Castanea sativa*) i 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.

Podaci o dosadašnjim istraživanjima područja

Procijenjeno područje utjecaja planiranog zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa smješteno je na južnom dijelu otoka Cresa, na krškoj zaravni jednoličnog krajolika na nadmorskoj visini do oko 50 m. Otok Cres predstavlja jedan od najbogatijih otoka Mediterana, a zajedno s Lošinjem ima gotovo dvostruko više biljnih vrsta od bilo kojeg drugog hrvatskog otoka na Jadranu. Razlog takve bogate biljne raznolikosti leži u činjenici da otok Cres, duljinom od 66 kilometara i protezanjem u smjeru S – J, prolazi kroz dvije dominantne klimatske zone iz kojih proizlaze i dvije dominantne vegetacijske zone. Riječ je o submediteranskoj klimi i submediteranskoj vazdazelenoj vegetaciji prisutnoj na sjeveru Cresa i eumediteranskoj klimi i eumediteranskoj vegetaciji karakterističnoj za jug Cresa i otok Lošinj. Submediteranska klimatska obilježja su sličnija kontinentalnima i sjeverni dio otoka Cresa je pod izrazitim utjecajem kontinenta i vremenskih prilika koje dolaze s Učke. Naime, za submediteransku klimatsku zonu karakteristične su, u odnosu na eumediteransku klimatsku zonu, niže temperature uz veću količinu oborina te kraće trajanje ljetnih suša.

Na prijelazu između submediteranske i eumediteranske zone isprepliću se elementi klimazonalnih zajednica šume i šikare hrasta medunca i bijelograba (*Quercus-Carpinetum orientalis*) te mješovite šume i makije crnike s crnim jasenom (*Fraxino orni-Quercetum ilicis*). Na širem području zahvata klimazonalnu vegetaciju čini šuma asocijacije *Orno-Quercetum ilicis*, najčešće razvijena u obliku mezofilne i listopadnim elementima bogate subasocijacije *Orno-Quercetum ilicis ostryetosum*. Međutim, tijekom prošlosti šumska vegetacija sustavno je degradirana kako bi se prostor koristio za potrebe stočarstva i poljoprivrede te je stoga većina područja bila prekrivena kamenjarskim travnjacima i pašnjacima sveze *Chrysopogono grylli-Koelerion splendentis*. Danas je, kao posljedica depopulacije i promjena u načinu života, na većem dijelu istraživanog područja prisutna intenzivna sukcesija travnjaka. To znači da se na gotovo svim otvorenim površinama počinje vraćati prvotna šumska vegetacija, najprije u obliku otvorene šikare, a zatim s vremenom prerasta u zatvorene i neprohodne sklopove hrasta crnike (*Quercus ilex* L.) i crnog jasena (*Fraxinus ornus* L.). Obzirom da su šikare površine koje predstavljaju prijelazno stanje i ukazuju na određeni stupanj degradacije, možemo ih smatrati površinama niže kvalitete prisutnih zajednica šuma i travnjaka.

Botanička istraživanja otoka Cresa započela su rano, najprije se florom i vegetacijom otoka bavio Hirc (1913), a kasnije i Marchesetti & Béguinot (1930). Vrlo su važni prilozi od Lusine između 1920. i 1956. o flori Lošinja i okolnih otoka, kao i oni od Mortona (1929, 1930, 1932 - 1934) o flori Cresa. Između 1956. i 1990. godine o flori Cresa i okolnih otoka je malo objavljeno. Trinajstić je 1965. godine istraživao zimzelenu šumsku vegetaciju na otoku. Krajem 20. i početkom 21. stoljeća istraživanja je provodio Starmühler (1998 - 2007), koji je sastavio novi popis flore i opsežan pregled postojećih popisa. Rezultate svih dosad navedenih radova u svom je radu objedinio Wallnöfer (2008), i dao popis vaskularnih, autohtonih i naturaliziranih vrsta flore za otoke Cres i Lošinj. Alegro i suradnici su 2016. godine objavili popis makrofita za područje Vranskog jezera, što je 50 godina nakon zadnjeg cjelovitog istraživanja ovog područja. Početkom 21. st. popis flore dodatnim istraživanjima nadopunili su Bauer (2018) te Ljubčić i Britvec (2019) istraživanjem flore kamenjarskih pašnjaka na sjevernim jadranskim otocima, uključujući i Cres.

Rezultati istraživanja ciljnih stanišnih tipova POVS HR2001358 Otok Cres

Kompleks stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*)



Slika 6. Pogled prema jugu na kompleks stanišnih tipova F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača / F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače s terenske točke OB-1 (autor: Geonatura d.o.o.)

- Zonacija

Na procijenjenom području utjecaja zahvata, u Lošinjskom kanalu kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona dobre kvalitete stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) (MZOZT 2025) (**Slika 7**). Ova zona je prema NKS-u klasificirana kao stanišni tip *Sredozemne grmaste slanjače* (NKS kod F.1.1.3.) u kompleksu sa stanišnim tipovima *Sredozemne sitine visokih sitova* (NKS kod F.1.1.2.) i *Površine slanih, plitkih, muljevitih močvara pod halofitima* (NKS kod F.1.1.1.).

- Analiza postojećih podataka

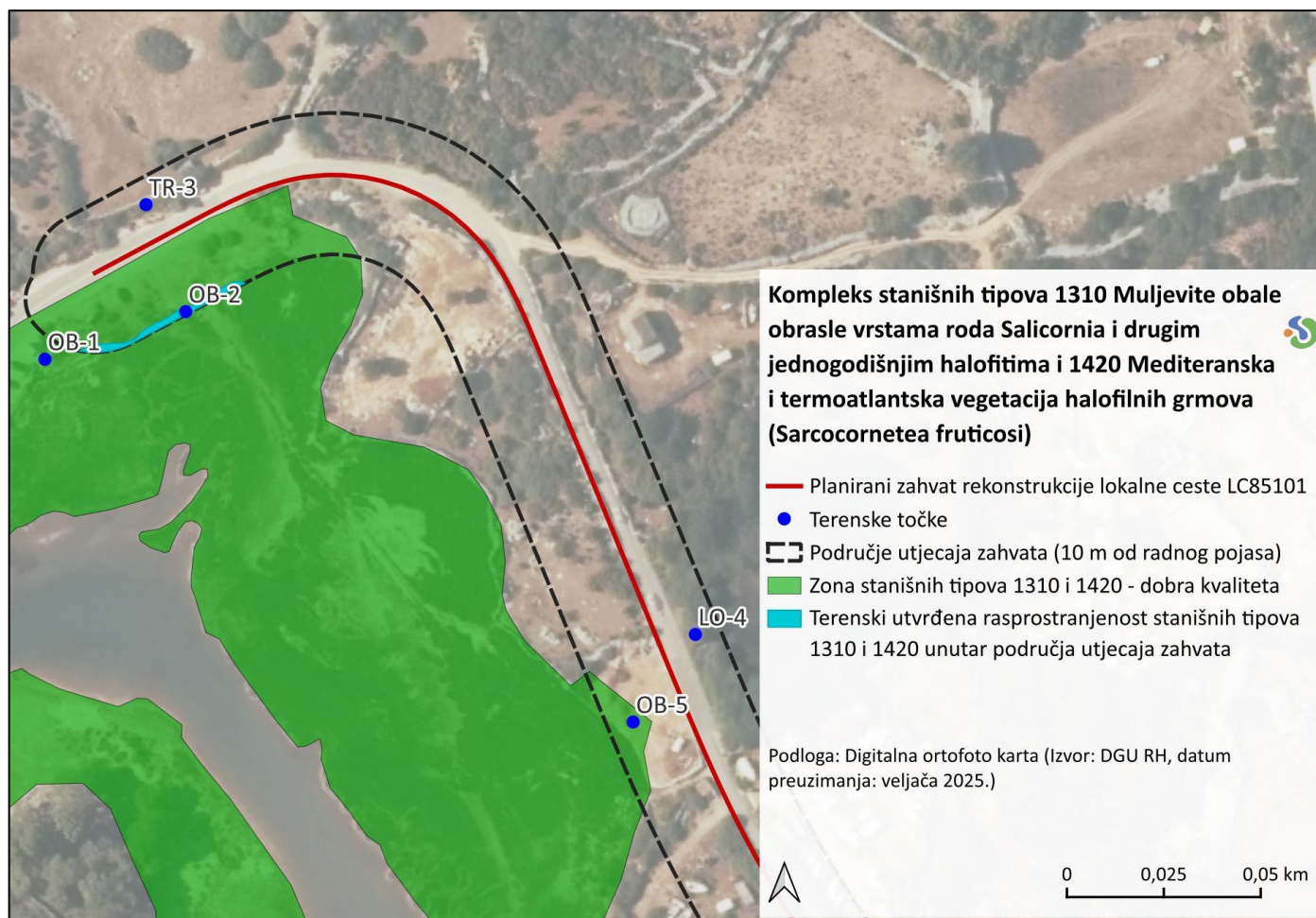
Prema bazi postojećih podataka prikupljenoj za potrebe OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025), ciljni stanišni tip 1310 zabilježen je na nekoliko lokaliteta unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres, između ostaloga i na području utjecaja zahvata u blizini mjesta Osor dok je stanišni tip 1420 zabilježen samo na ovom lokalitetu. Na ovom lokalitetu prisutna je ispaša ali i odlaganje otpada koji predstavljaju određeni pritisak i/ili prijetnju ciljnom stanišnom tipu. Ukupna ocjena stanja oba stanišna tipa na cijelom području EM označena je kao „Povoljno“, a na lokalitetu unutar područja utjecaja, stupanj očuvanosti strukture je označen kao „Dobro očuvana struktura“, a stupanj očuvanosti funkcija kao „Dobri izgledi“.

Prema izvještaju testiranja programa praćenja, izrađenog u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025), lokalitet kod Osora bilježi lošu kvalitetu staništa zbog intenzivne ispaše, visokog antropogenog utjecaja i nasipavanja građevinskim materijalom. Trend stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže ocijenjen je kao stabilan. Terenska istraživanja su pokazala da ovo stanište nije ugroženo, niti na njega djeluju jaki pritisci jer stanište nije atraktivno za turizam (kupanje, sportske aktivnosti, izgradnju sportske infrastrukture itd.).

- Rezultati terenskog istraživanja

Unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima njegovo prisustvo i stanje zabilježeni su na tri terenska lokaliteta unutar ili u blizini procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata (**Slika 7**) (terenske točke OB-1, OB-2, OB-5). Staništem dominiraju karakteristične vrste *Salicornia* sp. i *Arthrocnemum* sp., a od karakterističnih vrsta zabilježene su i jurčica (*Suaeda maritima* (L.) Dumort.), primorski oman (*Inula crithmoides* L.) te maslinastolisna mrižica (*Limonium virgatum* (Willd.) Fourr.).

Terenski utvrđena prisutnost ovog kompleksa ciljnih stanišnih tipova detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata.



Slika 7. Prikaz zonacije ciljnih stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (autor: Geonatura d.o.o.)

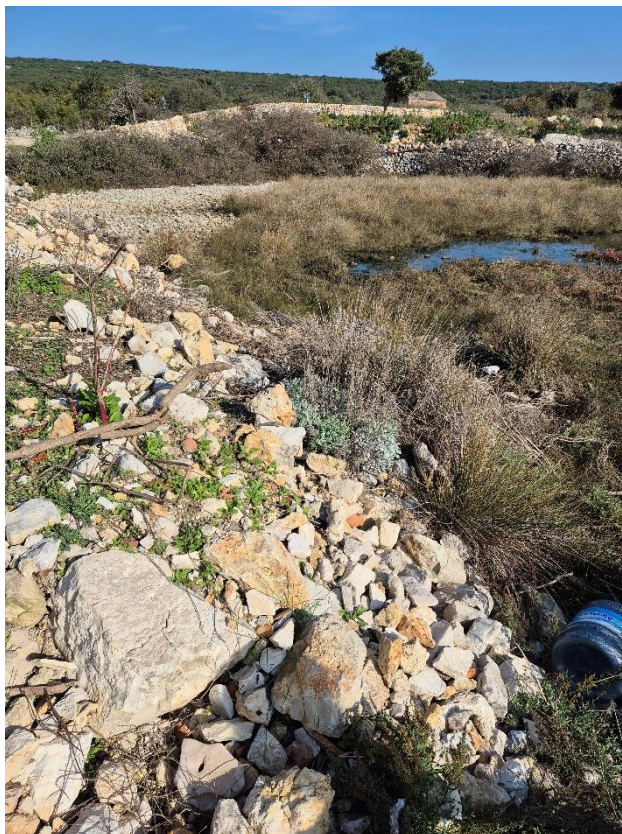


Slika 8. Karakteristična vrsta stanišnog tipa 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* caklenjača (*Salicornia* sp.) zabilježena na terenskoj točki OB-1 (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 9. Karakteristična vrsta stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) modrozeleni omakalj (*Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) K. Koch) zabilježen na terenskoj točki OB-1 (autor: Geonatura d.o.o.)

Na rubnim dijelovima staništa najbližima postojećoj cesti LC Osor – Punta Križa prisutno je nasipavanje građevinskim materijalom (**Slika 10**). Na nasipanim dijelovima zabilježeno je prisustvo nekoliko invazivnih stranih biljnih vrsta (prvenstveno bijeli kužnjak (*Datura stramonium* L.), zatim američki kermes (*Phytolacca americana* L.) te obalna dikica (*Xanthium strumarium* L. ssp. *italicum* (Moretti) D. Löve)), no već rubove nasipanih dijelova naseljavaju karakteristične vrste ovog kompleksa staništa.



Slika 10. Pogled prema istoku s terenske točke OB-2 na nasipani dio šljunkovito-muljevitog obalnog područja u neposrednoj blizini LC Osor – Punta Križa (autor: Geonatura d.o.o.)

1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*)



Slika 11. Pogled prema zapadu na stanišni tip 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) u blizini terenske točke OB-2 (autor: Geonatura d.o.o.)

- Zonacija

Na procijenjenom području utjecaja zahvata, u Lošinjskom kanalu kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona dobre kvalitete stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) (MZOZT 2025). Ova zona je prema NKS-u klasificirana kao stanišni tip *Sredozemne sitine visokih sitova* (NKS kod F.1.1.2.), koji se na ovom lokalitetu pojavljuje u kompleksu sa stanišnim tipovima *Slanjače caklenjača i sodnjača* (NKS kod F.1.1.1.) i *Sredozemne grmaste slanjače* (NKS kod F.1.1.3.) te F.4.1. *Površine stjenovitih obala pod halofitima*.

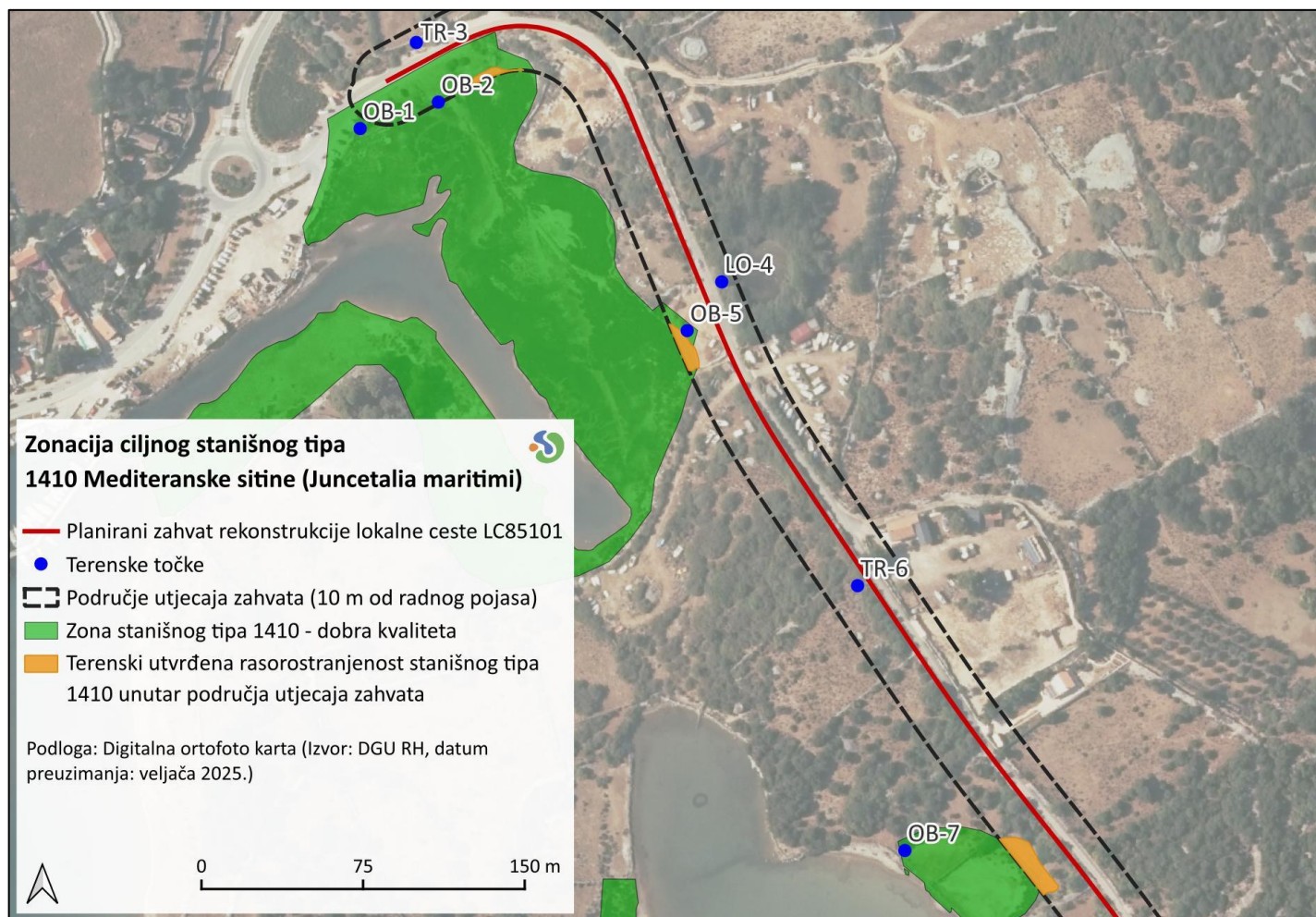
- Analiza postojećih podataka

Prema bazi postojećih podataka prikupljenoj za potrebe OPKK projekta SMART (ZZOP MinGOR 2025), ciljni stanišni tip 1310 zabilježen je na 14 lokaliteta unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres, između ostaloga i na području utjecaja zahvata u blizini mjesta Osor te na dva točkasta lokaliteta južnije od Osora. Na ovim lokalitetima nisu prisutni pritisci i/ili prijetnje ciljnom stanišnom tipu. Ukupna ocjena stanja staništa na cijelom području EM označena je kao „Povoljno“, a na lokalitetu unutar područja utjecaja, stupanj očuvanosti strukture je označen kao „Dobro očuvana struktura“, a stupanj očuvanosti funkcija kao „Dobri izgledi“.

Prema izvještaju testiranja programa praćenja, izrađenog u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MinGOR 2025), lokalitet kod Osora bilježi dobru kvalitetu staništa. Trend stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže ocijenjen je kao stabilan, jer su terenska istraživanja pokazala da ovo stanište nije ugroženo, niti na njega djeluju jaki pritisci. Ovo stanište je neatraktivno za turizam (kupanje, sportske aktivnosti, izgradnju sportske infrastrukture itd.).

- Rezultati terenskog istraživanja

Unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) njegovo prisustvo i stanje zabilježeni su na tri terenska lokaliteta unutar ili u blizini procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata (**Slika 12**) (terenske točke OB-2, OB-5 i OB-7). Staništem dominiraju karakteristične vrste primorski sit (*Juncus maritimus* Lam.) i oštri sit (*Juncus acutus* L.). Terenski utvrđena prisutnost ovog ciljnog stanišnog tipa detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata. Terenskim obilaskom nisu utvrđene nikakve prijetnje ovom stanišnom tipu.



Slika 12. Prikaz zonacije ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 13. Karakteristična vrsta stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) oštri sit (*Juncus acutus* L.) zabilježen na terenskoj točki OB-2 (autor: Geonatura d.o.o.)

3170 Mediteranske povremene lokve*



Slika 14. Pogled s postojeće ceste prema istoku na prioritetni stanišni tip 3170 Mediteranske povremene lokve s terenske točke LO-4 (autor: Geonatura d.o.o.)

Najčešća područja na kojima se ovaj stanišni tip pojavljuje su pašnjaci oko aktivnih lokvi ili pojilišta oko kojih se kreće stoka. Kretanjem stoke nastaju staze i udubljenja tj. mikrodepresije u kojima se razvija vegetacija specifična za ovaj stanišni tip (Topić i Vukelić 2009).

- Zonacija

Na procijenjenom području utjecaja zahvata, kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona, dobre kvalitete stanišnog tipa 3170 Mediteranske povremene lokve (MZOT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema bazi postojećih podataka prikupljenoj za potrebe OPKK projekta SMART (ZZOP MinGOR 2025), ciljni stanišni tip 3170 zabilježen je na 28 točkastih lokaliteta unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres, između ostaloga i na području utjecaja zahvata u blizini mjesta Osor. Na tom lokalitetu prisutna je ispaša i gaženje te zamućenje vode koji predstavljaju određeni pritisak i/ili prijetnju ciljnom stanišnom tipu. Ukupna ocjena stanja staništa na cijelom području EM označena je kao „Povoljno“, a na lokalitetu unutar područja utjecaja, stupanj očuvanosti strukture je označen kao „Prosječna ili djelomično degradirana struktura“, a stupanj očuvanosti funkcija kao „Prosječni ili nepovoljni izgledi“.

Prema izvještaju testiranja programa praćenja, izrađenog u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MinGOR 2025), trend stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže ocijenjen je kao nepoznat, jer ne postoji dovoljno podataka. Budući da nema referentnih podataka s kojima bi se najnoviji podaci mogli

uspoređivati, nije moguće utvrditi trend stanišnog tipa. Utvrđeno je samo da je na većini otprije poznatih nalaza stanišni tip i dalje prisutan i u dobrom stanju.

- Rezultati terenskog istraživanja

Terenskim pregledom stalne lokve u Osoru nisu utvrđeni povoljni uvjeti za razvoj ciljnog stanišnog tipa 3170 Mediteranske povremene lokve. Lokva je u potpunosti obrasla gustom šikarom prstaste konopljike (*Vitex agnus-castus* L.) čije se krošnje nadvijaju nad vodenu površinu, dok je na rubnim dijelovima lokve prisutno sasvim golo i zasjenjeno tlo (**Slika 15**~~Error! Reference source not found.~~). Terenski utvrđena prisutnost stalne lokve detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata.



Slika 15. Pogled na rubni dio južne strane stalne lokve u mjestu Osor (autor: Geonatura d.o.o.)

Pogodni lokaliteti za razvoj stanišnog tipa (manje lokve, pojilišta) nisu utvrđeni unutar procijenjene zone utjecaja zahvata niti na ostatku istraživanog područja.



Slika 16. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 3170 Mediteranske povremene lokve unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (autor: Geonatuda d.o.o.)



Slika 17. Terenski zabilježeno stanje ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar zone utjecaja zahvata na terenskoj točki TR-17 (autor: Geonatura d.o.o.)

- Zonacija

Na procijenjenom području utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona, dobre kvalitete stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) (MZOZT 2025). Unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa 62A0 izdvojene su dvije zone na temelju nacionalne klasifikacije staništa (NKS 2025), ali se samo jedna zona javlja unutar područja utjecaja zahvata. Za ovu zonu su prema NKS-u izdvojeni poligoni gdje je NKS1 ili NKS2 bio klasificiran kao C.3.5.1. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone*, C.3.5.2. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone* ili C.3.5.3. *Travnjaci vlasastog zmijka*, ali u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS kod B.1.4., B.2.2.1., C.2.5.3.1., D.3.4.2.3., E., F.4.1., I.1.8., I.2.1., I.5.2.1. ili J.) te su izuzete oranice i trajni nasadi prema Arkodu (MZOZT 2025). Za potrebe prikazivanja zonacije ciljnog stanišnog tipa 62A0 izrađene su tri zasebne karte.

- Analiza postojećih podataka

Prema izvještaju testiranja programa praćenja, izrađenog u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MinGOR 2025), trend stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže ocijenjen je kao nepoznat, jer ne postoji dovoljno podataka. Budući da nema referentnih podataka s kojima bi se najnoviji podaci mogli uspoređivati, nije moguće utvrditi trend stanišnog tipa. Terenskim istraživanjima utvrđeno je da su na većini lokaliteta glavni pritisci i prijetnje opstanku ovog stanišnog tipa unutar mediteranske biogeografske regije prisutni: prirodna sukcesija, prenamjena zemljišta u šumu ili poljoprivrednu površinu te napuštanje košnje ili ispaše.

- Rezultati terenskog istraživanja

Terenskim obilaskom su unutar procijenjene zone utjecaja zahvata pregledani svi poligoni zonacije stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) (ukupno trinaest terenskih točaka). Na južnom dijelu zahvata, u široj okolini naselja Punta Križa, uslijed prekomjerne ispaše jelena lopatara (*Dama dama* L.) i promijenjenih svojstava tla prisustvo travnjaka odnosno travnjačkih vrsta nije uopće utvrđeno. Jedina zabilježena vrsta je velika mlječika (*Euphorbia characias* L. ssp. *wulfenii* (Hoppe ex W. D. J. Koch) Radcl.-Sm.) što ne čudi s obzirom na njenu otrovnost i neprikladnost za brst (**Slika 18**).



Slika 18. Zabilježeno stanje ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar područja utjecaja zahvata južno od naselja Punta Križa s prisutnom velikom mlječikom (terenska točka TR-26) (autor: Geonatura d.o.o.)

Na područjima otvorenog staništa gdje velika mlječika nije prisutna, tlo je sasvim golo ili prekriveno mahovinom i lišajevima. S obzirom na zatečeno stanje, prisutnost travnjačkog ciljnog stanišnog tipa u široj okolini naselja Punta Križa nije kartirana.

Prve naznake prisustva travnjačkih vrsta zabilježene su na sjevernom dijelu administrativnog područja naselja Punta Križa (terenska točka TR-17). Iako ni na ovom području nisu zabilježene karakteristične vrste ovog ciljnog staništa, otvorene površine koje upadaju u procijenjeno područje utjecaja zahvata kartirane su kao ciljni travnjački stanišni tip. Na ostalim istraženim lokalitetima od karakterističnih vrsta submediteranskih suhih travnjaka zabilježeno je smilje (*Helichrysum italicum* (Roth) G. Don) (terenska točka tr-9, TR-10) te razgranjeni čepljez (*Asphodelus aestivus* Brot.) (terenska točka TR-15). Dodatno, na svim kartiranim površinama zabilježena je vegetacijska sukcesija prema šumskoj vegetaciji. Zaključno, dobro stanje stanišnog tipa nije utvrđeno niti na jednom pregledanom lokalitetu.

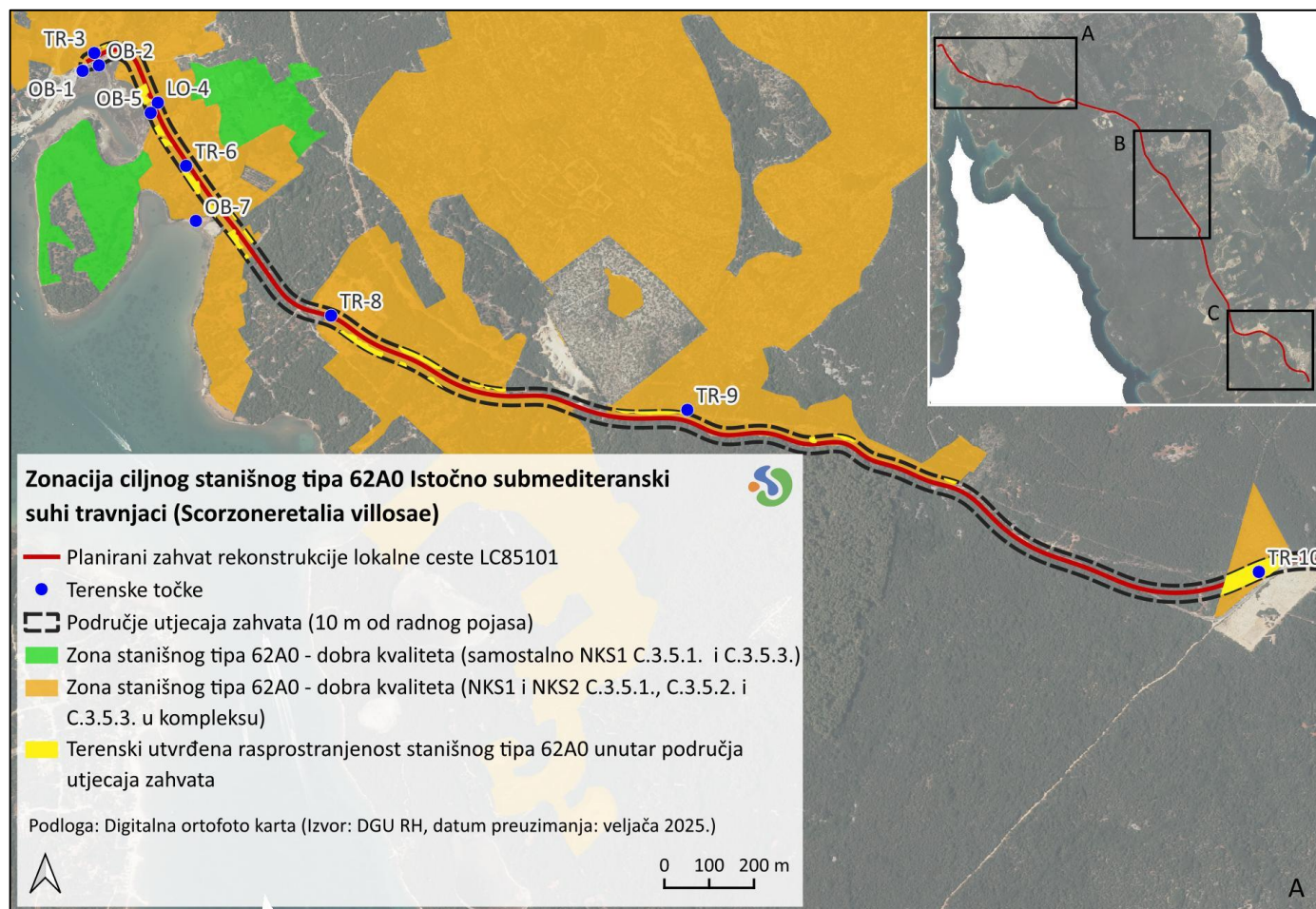
Terenski utvrđena prisutnost ovog ciljnog stanišnog tipa detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata (**Slika 19**, **Slika 20**, **Slika 21**).



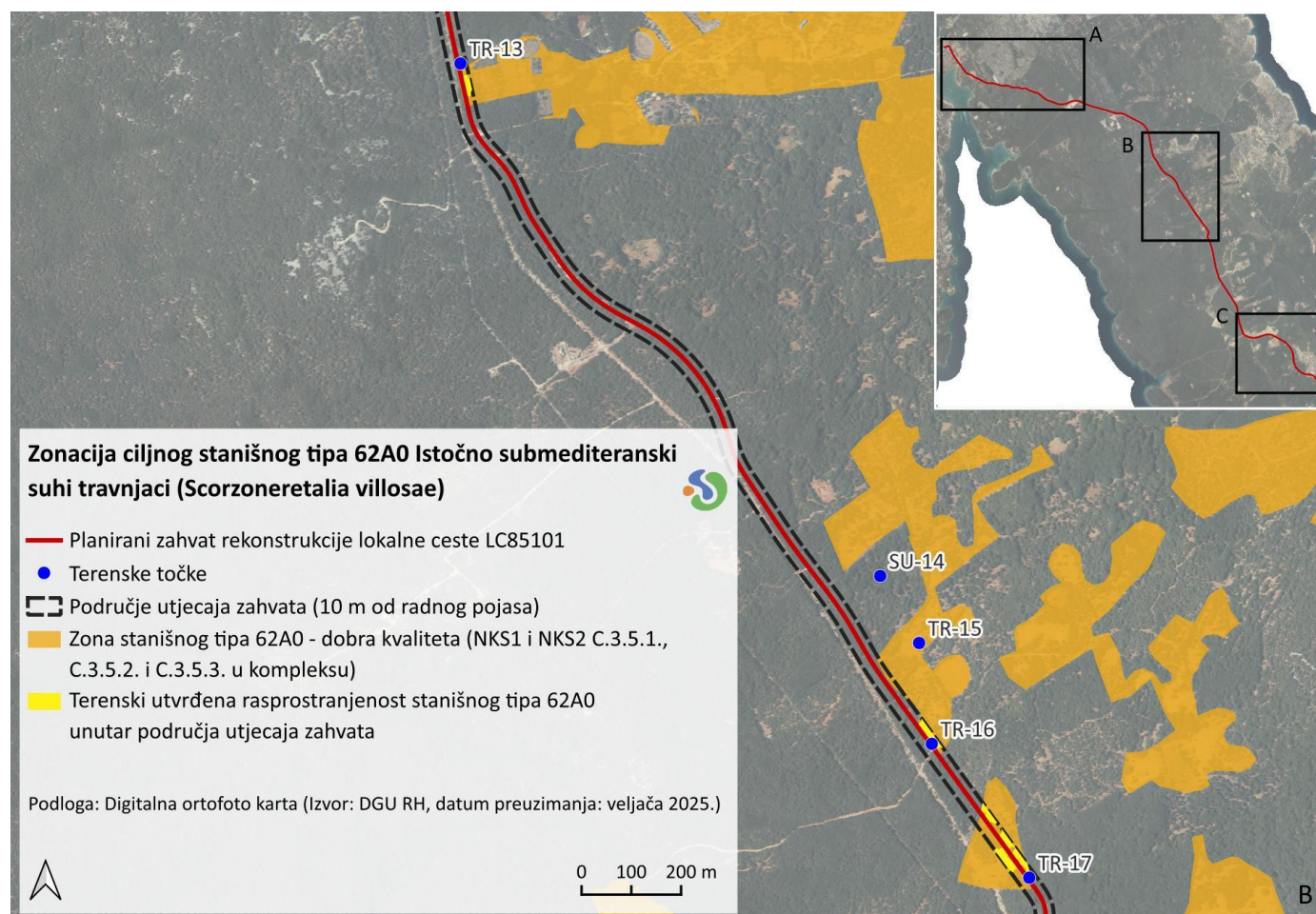
Slika 19. Zabilježeno stanje ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar područja utjecaja zahvata južno od naselja Punta Križa na dijelu područja gdje nije prisutna ni velika mlječika (terenska točka TR-23) (autor: Geonatura d.o.o.)



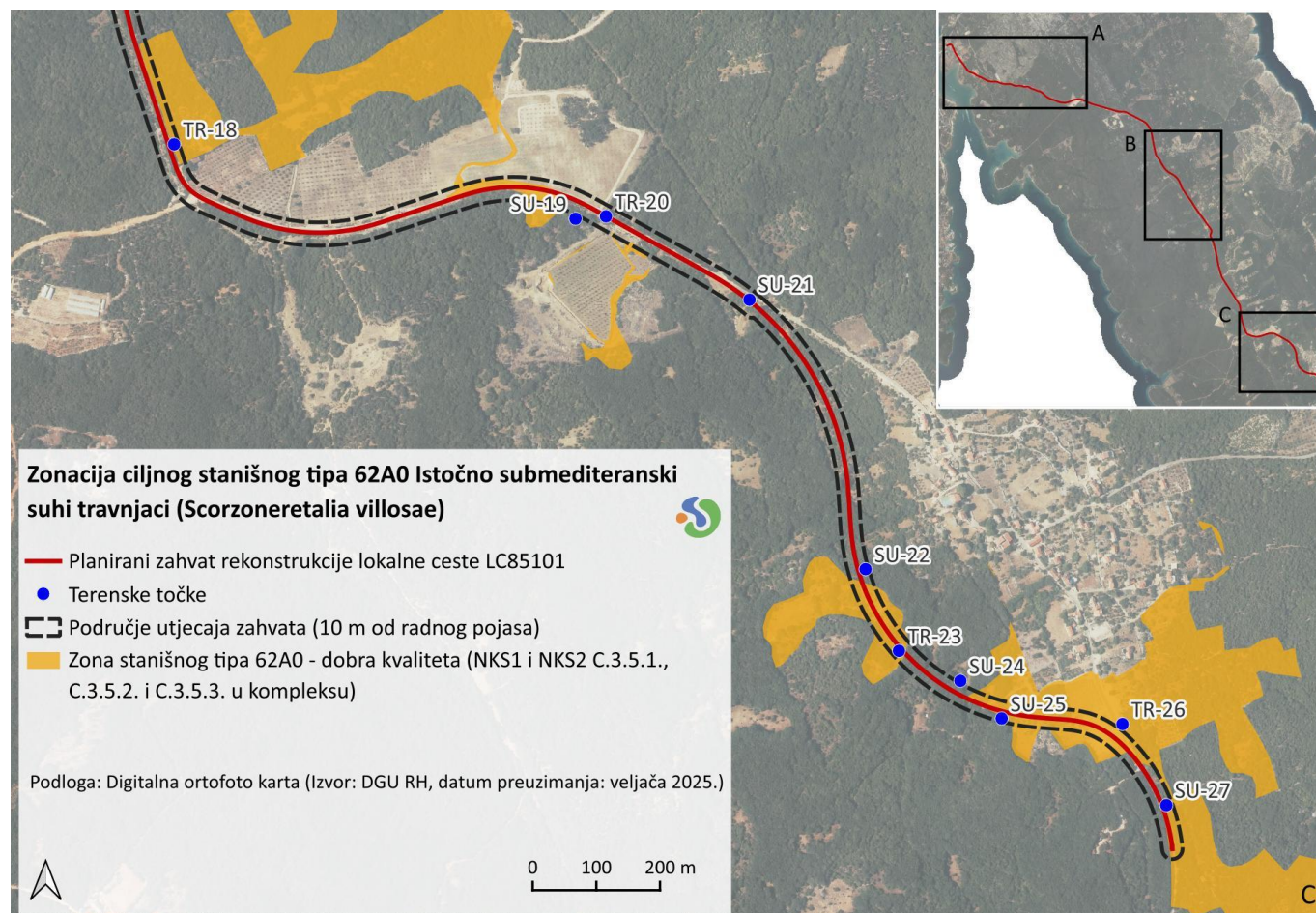
Slika 20. Zabilježeno stanje ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar područja utjecaja zahvata sjeverno od naselja Punta Križa na dijelu područja gdje je zabilježena prisutnost travnjačkih vrsta (terenska točka TR-17) (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 21. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (A dio zahvata) (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 22. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (B dio zahvata) (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 23. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (C dio zahvata) (autor: Geonatura d.o.o.)

9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*)

- Zonacija

Na procijenjenom području utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona, dobre kvalitete stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) (MZOZT 2025). Unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa 9340 izdvojene su dvije zone na temelju baze podataka Hrvatskih šuma. Za jednu zonu izdvojeni su poligoni koji su prema bazi podataka HŠ (2024) klasificirani kao *E.8.1.6. Mješovita šuma i makija crnike s crnim grabom*, uređajni razred: šibljak, crnika ili *E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom*, uređajni razred: makija, crnika, garig i šikara. Za drugu zonu su izdvojeni poligoni koji su prema bazi podataka HŠ (2024) klasificirani kao *E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom*, uređajni razred: makija i crnika, *E.8.1.3. Čista, vazdezelena šuma i makija crnike s mirtom*, uređajni razred: makija i crnika; *E.8.1.6. Mješovita šuma i makija crnike s crnim grabom*, uređajni razred: makija i crnika.

- Analiza postojećih podataka

Prema izvještaju testiranja programa praćenja, izrađenog u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MinGOR 2025), trend stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže ocijenjen je kao nepoznat, jer ne postoji dovoljno podataka. Na području EM HR2001358 Otok Cres identificirana je opsežna ispaša, gdje je utvrđeno kako opterećenje divljim ili domaćim papkarima utječe na strukturu i raznolikost šuma hrasta crnike. Biljojedi osiromašuju zeljasti sloj te time ugrožavaju regeneraciju drveća i grmlja, posebice hrasta crnike. Na istraživanim lokalitetima je najčešće zabilježen potpun sklop krošanja i nisu zabilježeni napadi patogena pa je stanje stanišnog tipa u mediteranskoj biogeografskoj regiji ocijenjeno kao povoljno.

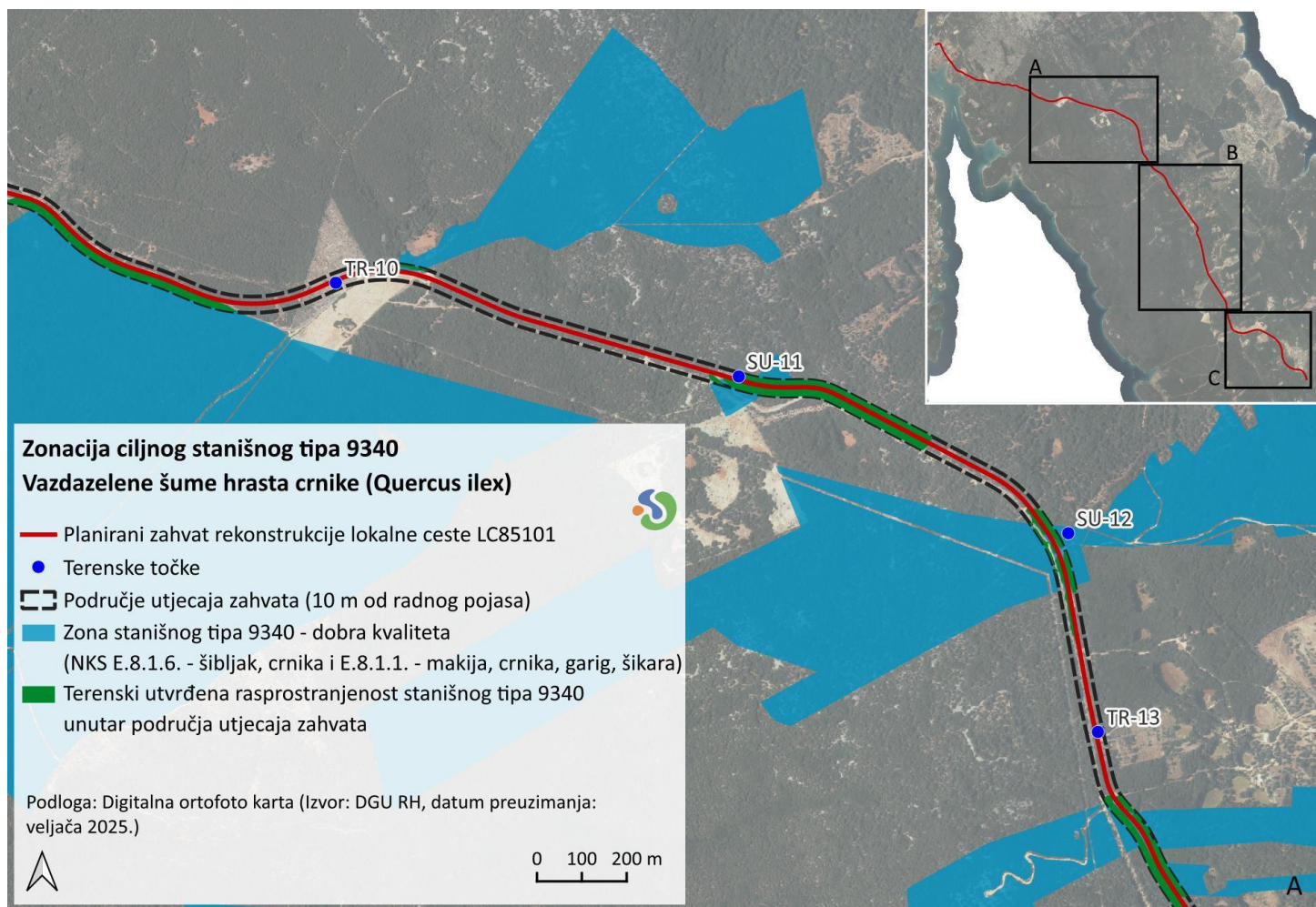
- Rezultati terenskog istraživanja

Terenskim obilaskom su unutar procijenjene zone utjecaja zahvata pregledani gotovo svi poligoni zonacije stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) (ukupno devet terenskih točaka). Rezultati istraživanja poklapaju se s nalazima prikupljenima u sklopu projekta OPKK MONITORING. Na svim istraživanim lokalitetima utvrđena je prisutnost ciljnog stanišnog tipa kojim dominira hrast crnika sa zatvorenim sklopom krošanja, no uslijed prekomjerne ispaše prisutnost vrsta karakterističnih za prizemni sloj i sloj grmlja je rudimentarna te nije moguć prirast dominantnih vrsta drveća (**Slika 24**). Na temelju podataka prikupljenih na terenu i DOF podloge, rasprostranjenost ciljnog stanišnog tipa detaljnije je kartirana unutar zonacije procijenjenog područja utjecaja zahvata (**Slika 25**, **Slika 26**, **Slika 27**).

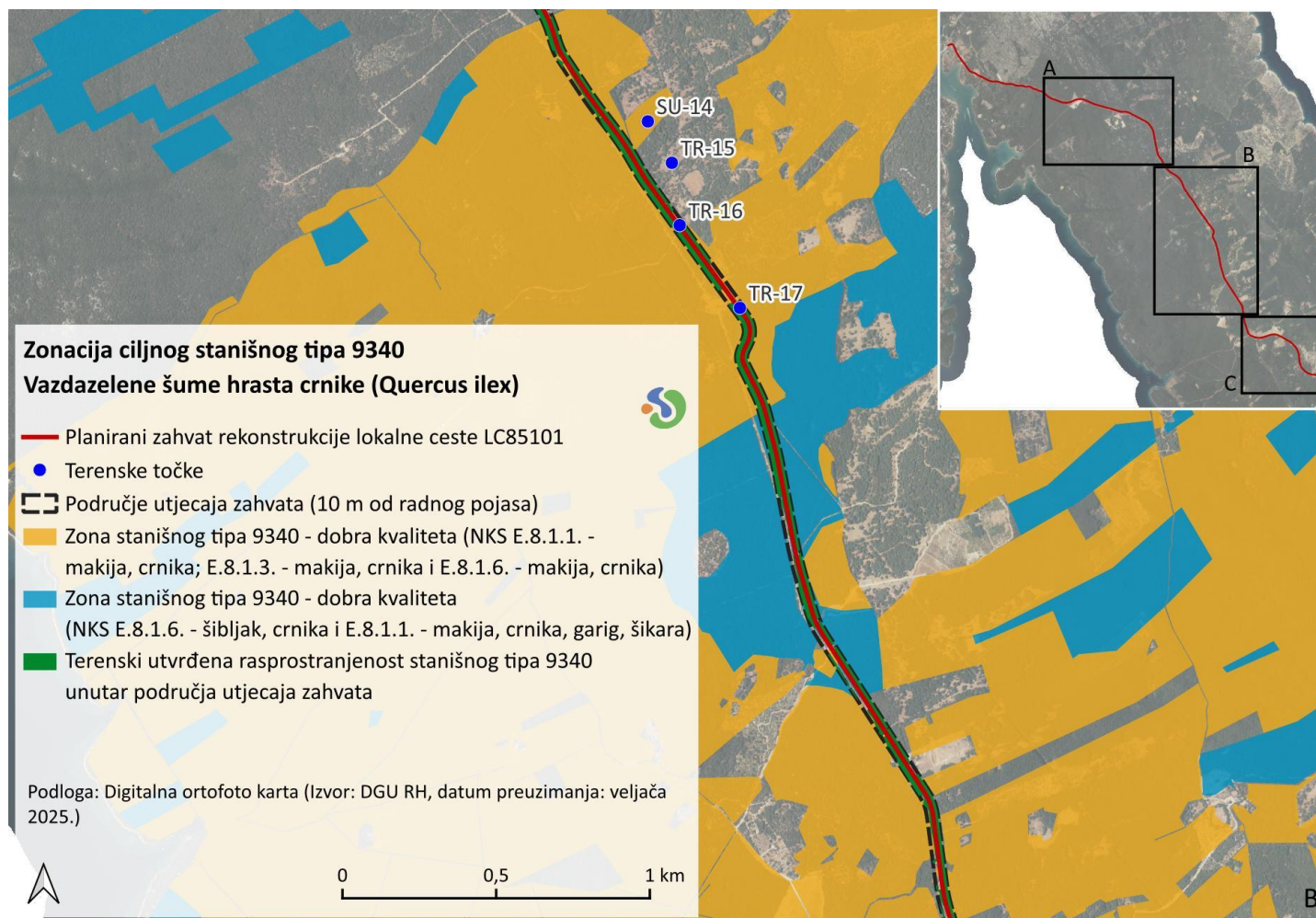
Terenski utvrđena prisutnost ovog ciljnog stanišnog tipa detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata.



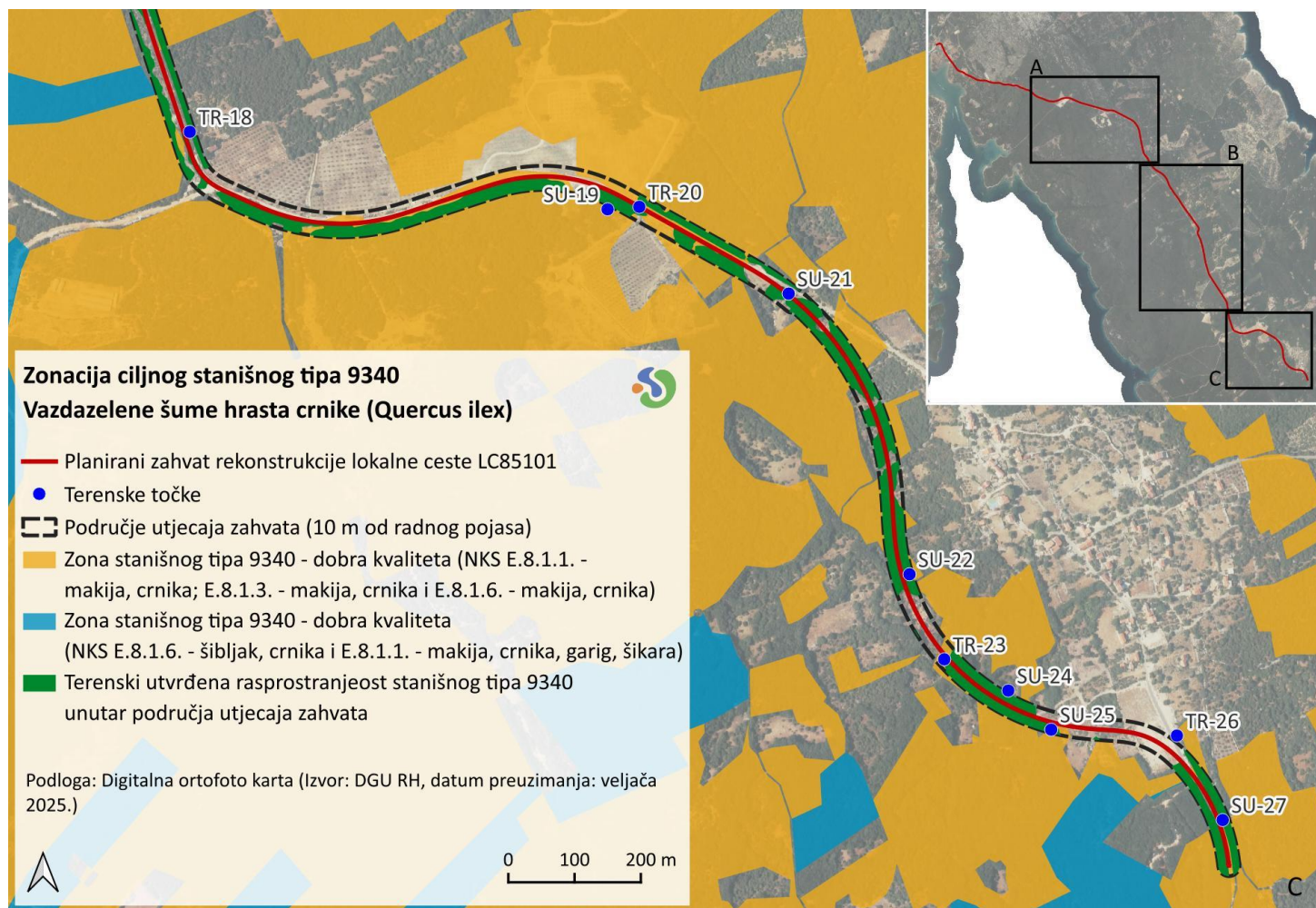
Slika 24. Zabilježeno stanje ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) unutar administrativnog područja naselja Nerezine (terenska točka SU-12) (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 25. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (A dio zahvata) (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 26. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (B dio zahvata) (autor: Geonatura d.o.o.)



Slika 27. Zonacija ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres i terenski utvrđene rasprostranjenosti na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC85101, dionica Osor – Punta Križa (C dio zahvata) (autor: Geonatura d.o.o.)

Rezultati istraživanja ciljnih vrsta POVS HR2001358 Otok Cres

Hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*)

- Zonacija

Na području procijenjenog utjecaja planiranog zahvata nalazi se pogodna zona vrste dobre kvalitete u koju su uključena područja šumske vegetacije prema karti staništa (Bardi i sur. 2016). Ključne zone vrste ne nalaze se unutar područja procijenjenog utjecaja planiranog zahvata (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025), vrsta nije zabilježena unutar POVS-a HR2001358 iako postoje podaci o njoj prisutnosti na navedenom području. Također, prema zonaciji izrađenoj u sklopu istog projekta, gotovo cijelo područje spomenutog područja ekološke mreže pripada zoni vrste, koja je na području planiranog zahvata definirana kao prihvatljiva.

Prema bazi postojećih podataka prikupljenoj za potrebe OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) hrastova strizibuba zabilježena je unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres i to na njegovom sjevernom dijelu. Prema izvješću o provedenom testiranju izrađenom u sklopu navedenog projekta, trend populacije za mediteransku biogeografsku regiju ocijenjen je kao nesiguran radi nedostatnih podataka. Kvaliteta stanja staništa mediteranske biogeografske regije ocijenjena je kao srednja. Površina i kvaliteta staništa dovoljno su dobri za postizanje dugoročne održivosti populacije hrastove strizibube.

Četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete unutar kojeg se prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) mogu izdvojiti šikare, šumska i travnjačka staništa (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema bazi postojećih podataka prikupljenih u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) vrsta je zabilježena unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres. Prema izvješću o testiranju i ocjeni stanja očuvanosti izrađenom u sklopu navedenog projekta, površina pogodnih staništa dovoljna je za dugoročni opstanak vrste, dok je kvaliteta staništa, u kvadrantima u kojima je vrsta zabilježena, srednje kvalitete te nije dovoljna za dugoročni opstanak vrste.

Danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria*)

- Zonacija

Gotovo čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata, uz izuzetak nekoliko poligona manjih površina, smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete unutar kojeg se prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) mogu izdvojiti šikare, šumska i travnjačka staništa te su izuzete oranice i druge obradive površine prema Arkodu (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025), vrsta nije zabilježena unutar POVS-a HR2001358 iako postoje podaci o njenoj prisutnosti na navedenom području. Također, prema zonaciji izrađenoj u sklopu istog projekta, čitavo područje ekološke mreže HR2001358 Otok Cres definirano je kao prihvatljiva zona vrste.

Jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*)

- Zonacija

Na procijenjenom području utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona vrste *Himantoglossum adriaticum* H. Baumann dobre kvalitete (MZOZT 2025). Unutar zonacije izdvojene su dvije zone na temelju nacionalne klasifikacije staništa (NKS 2025), no na procijenjenom području utjecaja javlja se samo jedna zona. Izdvojeni su oni poligoni gdje je NKS1 ili NKS2 klasificiran kao C.3.5.1. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone*, C.3.5.2. *Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediterranske zone* ili C.3.5.3. *Travnjaci vlasastog zmijka*, a javljaju se u kompleksu s drugim stanišnim tipovima te su izuzete oranice i trajni nasadi prema Arkodu (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema izvješću o provedenom testiranju izrađenom u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025), trend populacije za mediteransku biogeografsku regiju ocijenjen je kao nestabilan, ali je vrsta široko rasprostranjena i trenutno joj ne prijeti nestajanje populacija iako brojnost populacije varira, ali one ostaju na istim lokalitetima. Na procijenjenom području utjecaja, vrsta ovim projektom nije zabilježena jer ne postoje pogodna staništa. Vrsti odgovara određeni stupanj sukcesije i prijelazni dijelovi u staništima (npr. između livade i šikare, na rubnim dijelovima s grmljem). Može se zaključiti i da što su dulje granice između dva tipa staništa, to ima više povoljnog staništa za vrstu. No, promjenom mozaika staništa u jedan stanišni tip smanjuje se duljina tih granica, a samim time i kvaliteta staništa za vrstu. Potencijalni pritisak ili prijetnju opstanku ove ciljane vrste predstavljaju prekomjerna košnja ili ispaša, kao i njihov nedostatak (sukcesija), prenamjena zemljišta i dr.

Jelenak (*Lucanus cervus*)

- Zonacija

Na području procijenjenog utjecaja planiranog zahvata nalazi se pogodna zona vrste dobre kvalitete u koju su uključena područja šumske vegetacije prema karti staništa (Bardi i sur. 2016). Ključne zone vrste ne nalaze se unutar područja procijenjenog utjecaja zahvata (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025), vrsta je zabilježena na području ekološke mreže HR2001358 Otok Cres i to na južnom dijelu, na području procijenjenog utjecaja planiranog zahvata. Također, prema zonaciji izrađenoj u sklopu istog projekta, gotovo cijelo područje spomenutog područja ekološke mreže pripada zoni vrste, koja je na području planiranog zahvata definirana kao dobra.

Prema izvješću o provedenom testiranju izrađenom u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025), trend populacije za mediteransku biogeografsku regiju ocijenjen je kao nesiguran radi nedostatnih podataka. Kvaliteta stanja staništa mediteranske biogeografske regije ocijenjena je kao

srednja. Površina i kvaliteta staništa dovoljno su dobri za postizanje dugoročne održivosti populacije jelenka.

Velika četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*)

- Zonacija

Na području procijenjenog utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona vrste dobre kvalitete u koju su uključena područja šumske vegetacije prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025) vrsta je zabilježena na sjevernom dijelu područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres. Također, prema zonaciji izrađenoj u sklopu istog projekta, gotovo cijelo područje spomenutog područja ekološke mreže pripada zoni vrste, koja je na području planiranog zahvata definirana kao prihvatljiva.

Prema izvješću o provedenom testiranju izrađenom u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025), trend populacije za mediteransku biogeografsku regiju ocijenjen je kao nesiguran radi nedostatnih podataka. Kvaliteta stanja staništa mediteranske biogeografske regije ocijenjena je kao srednja. Površina i kvaliteta staništa dovoljno su dobri za postizanje dugoročne održivosti populacije velike četveropjege cvilidrete.

Mirišljivi samotar (*Osmoderma eremita*)

- Zonacija

Na području procijenjenog utjecaja planiranog zahvata nalazi se pogodna zona vrste dobre kvalitete u koju su uključena područja šumske vegetacije prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025) vrsta je zabilježena na sjevernom dijelu područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres. Također, prema zonaciji izrađenoj u sklopu istog projekta, čitavo područje ekološke mreže HR2001358 Otok Cres definirano je kao zona vrste dobre kvalitete.

Prema izvješću o provedenom testiranju izrađenom u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025), trend populacije za mediteransku biogeografsku regiju ocijenjen je kao nesiguran radi nedostatnih podataka. Kvaliteta stanja staništa mediteranske biogeografske regije ocijenjena je kao srednja. Površina i kvaliteta staništa dovoljno su dobri za postizanje dugoročne održivosti populacije mirišljavog samotara.

Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete. Unutar navedene zone, izdvojene su dvije ključne zone vrste, šikare te šumska staništa. Čitavo područje procijenjenog utjecaja zahvata obuhvaćeno je nekom od ključnih zona staništa za blazijevog potkovnjaka (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) terenskim istraživanjem u svrhu testiranja programa praćenja šišmiša zabilježena je zimska kolonija vrste u jami Čampari na sjevernom dijelu područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres.

Veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete. Unutar navedene zone izdvojene su tri ključne zone vrste: šikare, šumska staništa i travnjačka staništa. Čitavo područje procijenjenog utjecaja zahvata obuhvaćeno je nekom od ključnih zona staništa za velikog potkovnjaka (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) terenskim istraživanjem u svrhu testiranja programa praćenja šišmiša zabilježena je zimska kolonija vrste u jami Čampari na sjevernom dijelu područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres.

Mali potkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete. Unutar navedene zone izdvojene su tri ključne zone vrste: šikare, šumska staništa i travnjačka staništa. Čitavo područje procijenjenog utjecaja zahvata obuhvaćeno je nekom od ključnih zona staništa za malog potkovnjaka (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) terenskim istraživanjem u svrhu testiranja programa praćenja šišmiša zabilježena je zimska kolonija vrste u jami Čampari na sjevernom dijelu područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres.

Kopnena kornjača (*Testudo hermanni*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete unutar kojeg se prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) mogu izdvojiti šikare, šumska i travnjačka staništa (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) vrsta je zabilježena na području ekološke mreže HR2001358 Otok Cres, između ostalog i na području procijenjenog utjecaja planiranog zahvata. Prema izvješću o testiranju i ocjeni stanja očuvanosti izrađenom u sklopu navedenog projekta, kvaliteta staništa srednje je kvalitete dok je površina pogodnih staništa dovoljna za dugoročni opstanak vrste.

Uskoušćani zvrčić (*Vertigo angustior*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete (MZOZT 2025) u koju su prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) uključene površine uvrštene

na 1. razini u C.2.5.1. Ilirsko-submediteranske livade rječnih dolina i C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone.

- Analiza postojećih podataka

Za navedenu vrstu ne postoje podatci o prisutnosti na području ekološke mreže HR2001358 Otok Cres.

Crvenkrpica (*Zamenis situla*)

- Zonacija

Čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete unutar kojeg se prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) mogu izdvojiti šikare, šumska i travnjačka staništa (MZOZT 2025).

- Analiza postojećih podataka

Prema bazi postojećih podataka prikupljenih u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025) vrsta je zabilježena unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres. Prema izvješću o testiranju i ocjeni stanja očuvanosti izrađenom u sklopu navedenog projekta, površina, kao i kvaliteta staništa za crvenkrpicu ocijenjena je kao dobra, odnosno dovoljna za dugoročni opstanak vrste.

3.3.2. Rezultati istraživanja ornitofaune POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Na području istraživanja je od svibnja 2024. do prosinca 2024. zabilježeno ukupno 7 vrsta ptica s Dodatka I Direktive o pticama. Međutim, od toga su 6 vrsta ciljne vrste očuvanja POP-a Kvarnerski otoci (**Tablica 9**). Jedna vrsta (zlatovrana) nije obuhvaćene ciljevima očuvanja niti je za nju zonirano područje POP-a Kvarnerski otoci.

U tablici niže prikazane su ciljne vrste te pripadajući status (gniježđenje, prelet, zimovanje) na području istraživanja. Primjerice ševa krunica je gnjezdarica na Kvarnerskim otocima, ali je na području istraživanja zabilježena samo u preletu.

Tablica 9. Zabilježene vrste ptica koje se nalaze na Dodatku I Direktive o pticama

Br.	Znanstveni naziv	Hrvatski naziv	Status	Ciljna vrsta POP Kvarnerski otoci
1	<i>Alcedo atthis</i>	Vodomar	P, Z	Da
2	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Leganj	G	Da
3	<i>Circaetus gallicus</i>	Zmijar	g	Da
4	<i>Coracias garrulus</i>	Zlatovrana	P (g?)	Ne
5	<i>Egretta garzetta</i>	Mala bijela čaplja	P	Da
6	<i>Lanius collurio</i>	Rusi svračak	G	Da
7	<i>Lullula arborea</i>	Ševa krunica	P	Da

G = gnjezdarica koja se gnijezdi na području zahvata; g = gnjezdarica koja se gnijezdi u široj okolici zahvata (do 2 km) koja povremeno koristi područje zahvata radi hranjenja ili tijekom disperzije/migracije; P = preletnica; Z = zimovalica;

Vrste vezane uz obalne močvare

1. vodomar (*Alcedo atthis*)
2. mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*)

Kod grada Osora se nalaze močvarna staništa koja su značajna za ptice močvarnih staništa. Ondje su primjerice bilježe čurlini, čaplje i patke tijekom migracije. Glavni dio čine stanište slanjače caklenjače (**Slika 28**). Međutim, postoji i mala lokva uz trasu ceste te jedan dio muljevite obale. Najveća prijetnja za ovo stanište je nepropisno odlaganje građevinskog i iskopnog materijala koji nastaje prilikom građevinskih radova.

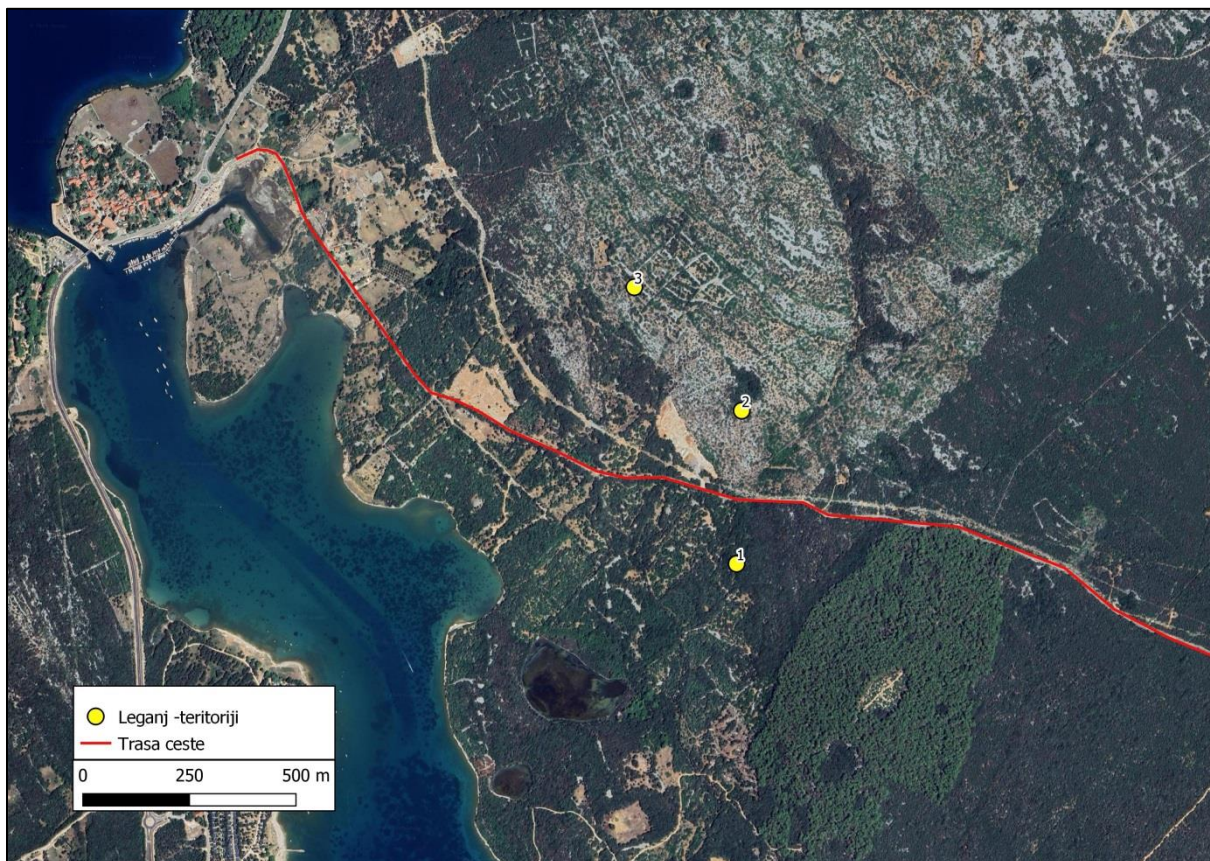
1. Vodomar je malobrojna gnjezdarica u POP Kvarnerski otoci. Na području istraživanja je prisutna kao preletnica i zimovalica na vlažnim staništama uz obale. Bilježio se od kolovoza do zime.
2. Mala bijela čaplja je prisutna kao preletnica na području istraživanja na staništu slanjače caklenjače. Redovito se bilježila od svibnja do rujna.



Slika 28. Vlažna staništa – ključna za vodomara i malu bijelu čaplju (autor: IBIS program d.o.o.)

3. Leganj (*Caprimulgus europaeus*)

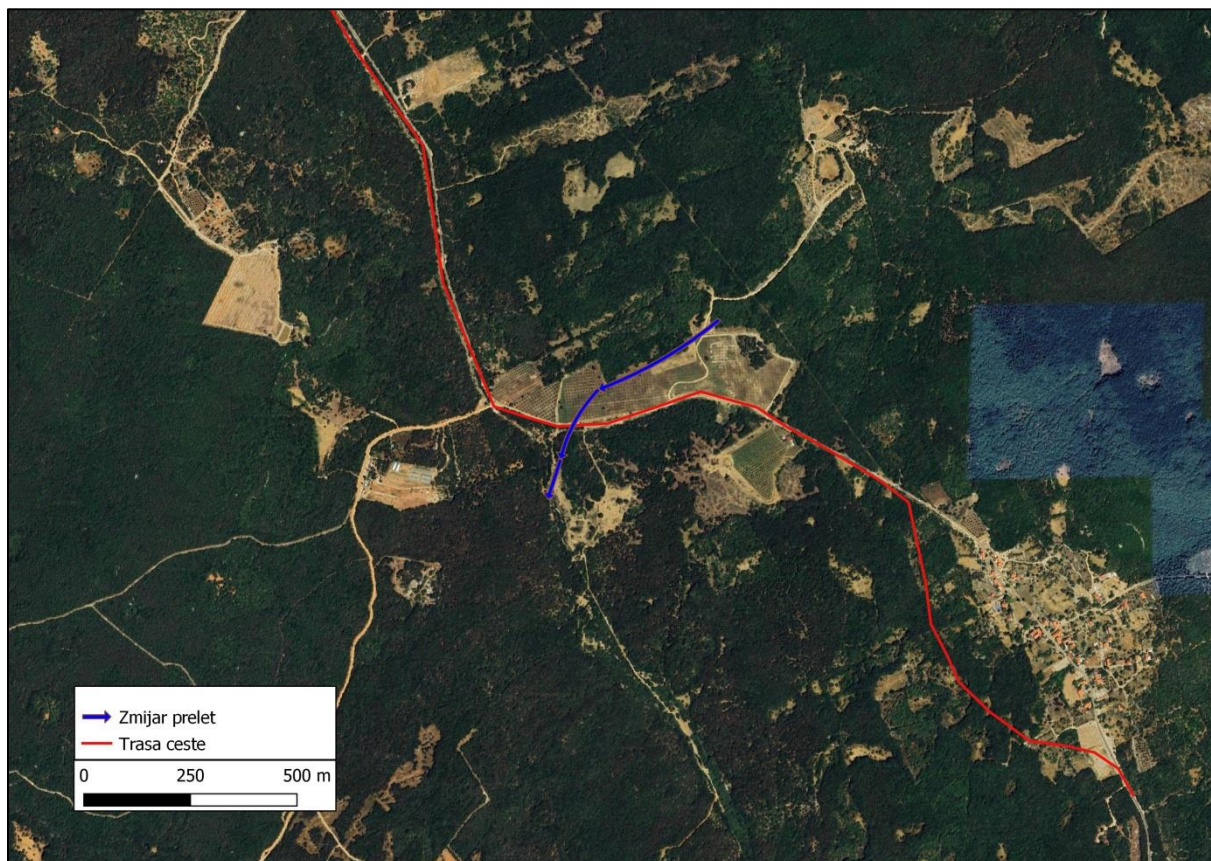
Leganj je vrsta koja je vezana uz mozaična staništa. Za gniježđenje traži nakupine grmovite vegetacije ili šumarak dok lovi na otvorenome. Na području istraživanja zabilježeno je tri teritorija na sjevernom dijelu trase gdje jedinom ima dosta otvorenih staništa (**Slika 29**), dok na ostatku trase dominiraju šume hrasta crnike.



Slika 29. Teritoriji legnja uz trasu (autor: IBIS program d.o.o.)

4. Zmijar (*Circaetus gallicus*)

Zmijar je zabilježen samo jednom u kolovozu 2024. na području istraživanja (**Slika 30**). Smatra se da se vrsta gnijezdi u široj okolini zahvata te da rijetko obilazi područje istraživanja budući da dominiraju zatvorena staništa šume hrasta crnike.

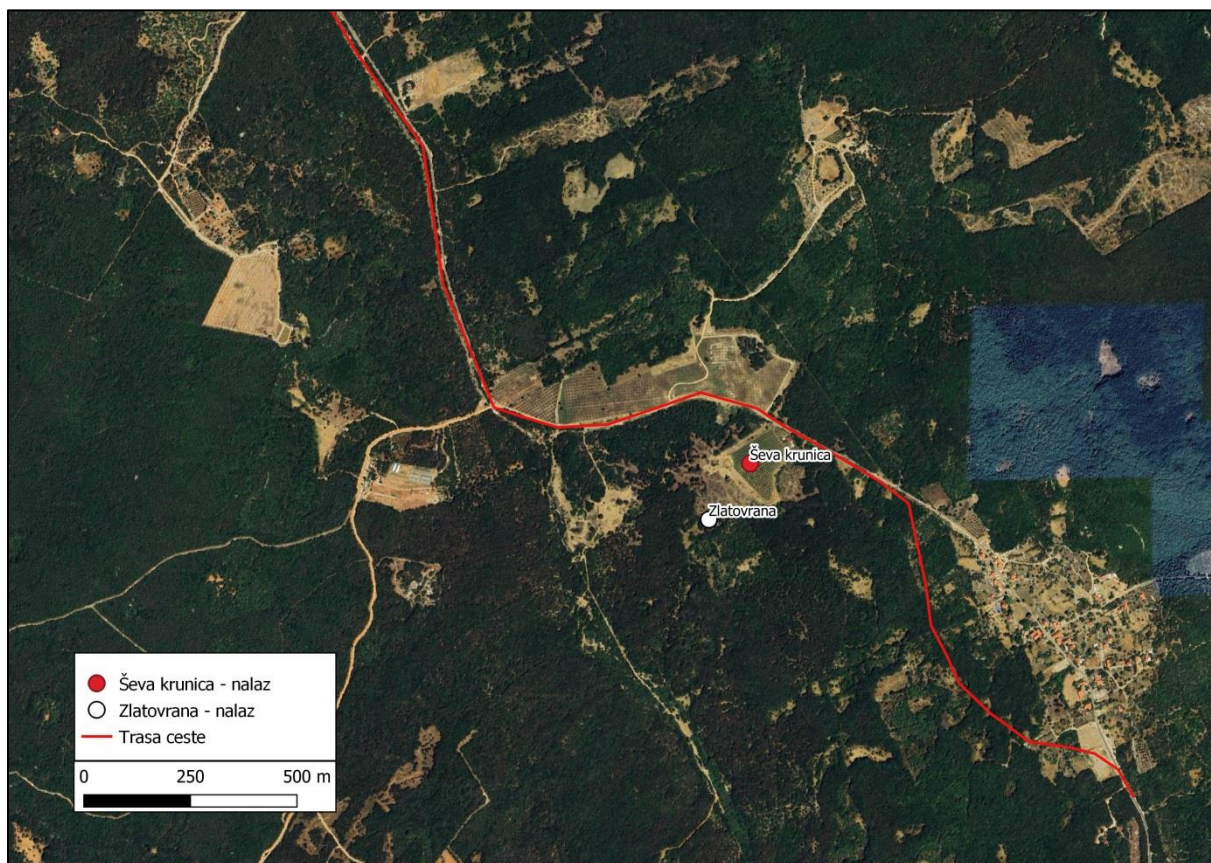


Slika 30. Nalaz zmijara na području istraživanja (autor: IBIS program d.o.o.)

5. Ševa krunica (*Lullula arborea*) i zlatovrana (*Coracias garrulus*)

Ševa krunica (*Lullula arborea*) je gnjezdarica na Kvarnerskim otocima. Gnijezdeća populacija je ciljna populacija očuvanja. Međutim, na području istraživanja zabilježena je jedna negnijezdeća jedinka 19.10.2024. godine na staništu trajnog nasada (**Slika 31**). Radilo se o jedinci u migraciji ili disperziji.

Zlatovrana (*Coracias garrulus*) je vrsta s Dodatka I Direktivi o pticama ali nije ciljna vrsta očuvanja POPa Kvarnerski otoci. Vrsta je kritično ugrožena gnjezdarica Hrvatska, ali joj je brojnost u Ravnim kotarima (glavno gnjezdilište u Hrvatskoj) narasla s 5- 10 parova na preko 70 parova. Jedinke koje se ne gnijezde mogu poduzeti prostrana kretanja duž Jadranske obale za pronalaženje novih pogodnih staništa za gniježđenje (*prospecting movements*). Jedna jedinka zlatovrane zabilježena je 25.6.2024. kod trajnog nasada blizu Punta Križa. Iako se datum nalaza podudara sa gnijezdećom sezonom, smatra se da se radilo o negnijezdećoj jedinci, jer ptica prije i nakon toga više nije viđena na mjestu nalaza. Ne može se ni u potpunosti isključiti mogućnost gniježđenja u široj okolici.



Slika 31. Nalazi ševe krunice i zlatovrane na području istraživanja (autor: IBIS program d.o.o.)

6. Rusi svračak (*Lanius collurio*)

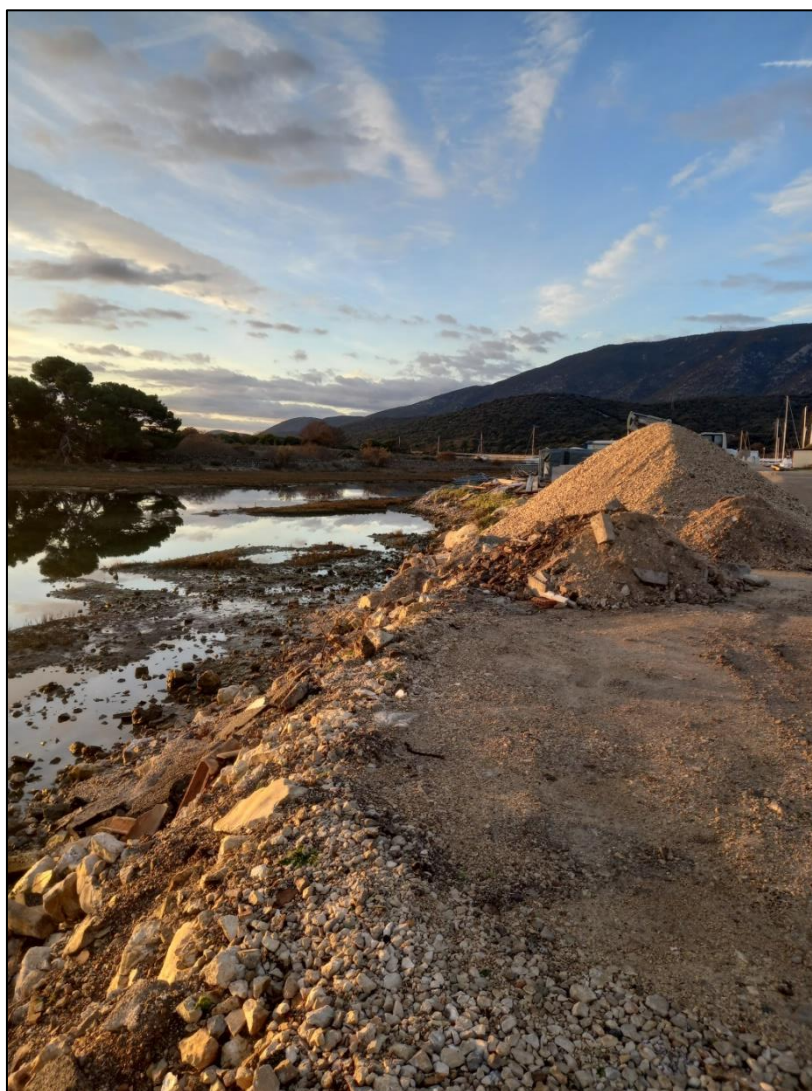
Rusi svračak je gnjezdarica selica na području istraživanja. Zabilježeno je samo pet teritorija uz trasu (**Slika 32**). Većina teritorija zabilježen je uz ograđene dijelove (trajni nasadi, vrt, pašnjak) s razvijenom travnjačkom vegetacijom.



Slika 32. Teritoriji rusog svračka uz trasu ceste (autor: IBIS program d.o.o.)

Nepropisno odlaganje građevinskog i iskopnog materijala

Istraživanjem ornitofaune ustanovljeno je da se ravan teren staništa slanjače caklenjača koristi za odlaganja građevinskog materijala, što se na području Osora dešavalo u prošlosti. Neovještenost izvođača radova s jedne strane i praktičnost jeftinog zbrinjavanja građevinskog materijala s druge strane vodi do toga da se obalne močvare zatrpavaju, pa se na njima stvaraju privremena skladišta i parkirališta (**Slika 33**). Smatra se da će glavna prijetnja proizlaziti od nepropisnog odlaganja građevinskog ili iskopanog materijala prilikom rekonstrukcije ceste. Stoga je prilikom radova potrebno kontrolirati da ne dođe do uništenja ili zatrpavanja vlažnih staništa koja su ključna staništa za neke ciljane vrste očuvanja POP Kvarnerski otoci.



Slika 33. Nepropisno odlaganje građevinskog materijala kojim se zatrpava obalna močvara (autor: IBIS program d.o.o.)

Usporedbom orto-foto snimaka u razdoblju između 2011. i 2024.. godine jasno je vidljivo da je došlo do zatrpavanja ugroženog staništa čija se površina time smanjila (**Slika 34**).



Slika 34. Područja koja su zatrpana građevinskim ili iskopanim materijalima između 2011. i 2024. godine (temeljem usporede orto-foto snimke iz 2011. godine s današnjim orto-foto snimkama) (autor: IBIS program d.o.o.)

Invazivne biljke

Iako se pojava invazivnih biljaka kao tipski utjecaj često navodi kao dio mogućih utjecaja na ciljeve očuvanja, mora se naglasiti da je ova prijetnja na području vrlo realna. Osim što je na Cresu prisutan **pajasen** (*Ailanthus altissimus*) zabilježena je i invazivna biljka **bijeli kužnjak** (*Datura stramonium*) koja je između rotora i trafostanice sjeveroistočno od rotora zauzela staništa i stvorila gusti pokrov (**Slika 35**). Invazivne biljke upravo uspijevaju na u svojoj ekološkoj ravnoteži narušenim staništima (eng. disturbed) koja nastaju tijekom konstrukcija cesti.



Slika 36. Gusti pokrov invazivne biljne vrste *Datura stramonium* na području zahvata (autor: IBIS program d.o.o.)

3.4. OPIS I OCJENA MOGUĆIH POJEDINAČNIH UTJECAJA ZAHVATA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

3.4.1. Pregled mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

U nastavku je dan kratak pregled očekivanih pritisaka i utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže tijekom Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa te tijekom njenog korištenja.

Tablica 10. Pregled mogućih djelovanja zahvata na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže

[illegible]

			(<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria*</i>), 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima, 3170* Mediteranske povremene lokve, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)
2.	Uznemiravanje vrsta, stradavanje jedinki	POP HR1000033 Kvarnerski otoci POVS HR2001358 Otok Cres	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>), jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>), ušara (<i>Bubo bubo</i>), ćukavica (<i>Burhinus oedicephalus</i>), kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>), mali sokol (<i>Falco columbarius</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco tinnunculus</i>), bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja strnjara (<i>Circus cyaneus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>), mala šljuka (<i>Lymnocyrtus minimus</i>), škanjac osaš (<i>Pernis ptilorhynchus</i>), siva štijoka (<i>Porzana parva</i>), riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>), mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>), crvenokljuna čigra (<i>Sterna bergii</i>), dugokljuna čigra (<i>Sterna bergii</i>), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>) jelenak (<i>Capreolus cervinus</i>), hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita*</i>), kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak

			(<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i> *)
3.	Mogućnost nekontroliranog događaja	POP HR1000033 Kvarnerski otoci	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>), jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>), ušara (<i>Bubo bubo</i>), ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>), kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>), mali sokol (<i>Falco columbarius</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>), mala šljuka (<i>Lymnocryptes minimus</i>), škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>), siva štijoka (<i>Porzana parva</i>), riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>), mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>), crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>), dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)
		POVS HR2001358 Otok Cres	uskouščani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>), jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita</i> *), kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i> *), 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima, 3170* Mediteranske povremene lokve, 62A0

			Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)
4.	Naseljavanje i/ili širenje alohtonih invazivnih biljnih vrsta		vodomar (<i>Alcedo atthis</i>), jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>), ušara (<i>Bubo bubo</i>), ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>), kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>), mali sokol (<i>Falco columbarius</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>), mala šljuka (<i>Lyminocryptes minimus</i>), škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>), siva štijoka (<i>Porzana parva</i>), riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>), mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>), crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>), dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>), značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>) uskouščani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>), jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita*</i>), kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria*</i>), 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima, 3170*

			Mediteranske povremene lokve, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)
TIJEKOM KORIŠTENJA			
5.	Uznemiravanje vrsta, stradavanje jedinki (u koliziji s prometalima)	POP HR1000033 Kvarnerski otoci POVS HR2001358 Otok Cres	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>), jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>), ušara (<i>Bubo bubo</i>), ćukavica (<i>Burhinus oediconemus</i>), kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>), mali sokol (<i>Falco columbarius</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>), mala šljuka (<i>Lymnocyptes minimus</i>), škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>), siva štijoka (<i>Porzana parva</i>), riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>), mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>), crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>), dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>), značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>) jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita*</i>), kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria*</i>)
6.	Svjetlosno onečišćenje	POP HR1000033 Kvarnerski otoci	ušara (<i>Bubo bubo</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), mirišljivi samotar

			(<i>Osmoderma eremita</i> *), kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i> *)
7.	Mogućnost nekontroliranog događaja	POP HR1000033 Kvarnerski otoci POVS HR2001358 Otok Cres	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>), jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>), ušara (<i>Bubo bubo</i>), ćukavica (<i>Burhinus oediconemus</i>), kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>), mali sokol (<i>Falco columbarius</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>), mala šljuka (<i>Lymnocyptes minimus</i>), škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>), siva štijoka (<i>Porzana parva</i>), riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>), mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>), crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>), dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>), značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>) uskouščani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>), jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita</i>*), kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>), mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i>*), 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>),

			1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima, 3170* Mediteranske povremene lokve, 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)
--	--	--	--

3.4.2. Procjena značajnosti mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

3.4.2.1. POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Ptice:

Zauzeće staništa :

Rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa na području ekološke mreže doći će do direktnih negativnih utjecaja zauzeća pogodnih staništa za ciljne vrste ptica POP HR1000033 Kvarnerski otoci. Do zauzeća staništa doći će zbog proširenja kolnika i polaganja nove kolničke konstrukcije, izgradnje bermi i bankina odgovarajuće širine, izgradnje biciklističke staze za dva biciklista te po potrebi izrada zaštite pokosa odgovarajućim metodama zaštite pokosa. Dodatno će se izgraditi novi rigoli, betonski cijevni propusti, rekonstruirati postojeći priključci/prilazi na predmetnu dionicu te postaviti odgovarajuća nova vertikalna i horizontalna prometna signalizacija i oprema.

Zahvat je planiran na ukupno 15,83 ha površine, od kojeg na postojeći kolnik s prosječnom širinom prometnice od 4 m otpada cca 4,69 ha, dok se preostali dio od 11,14 ha gradi na prirodnom tlu.

Sukladno zonama rasprostranjenosti vrsta, kroz čije površine se utvrđuju/ kvantificiraju ciljevi očuvanja pojedinih ciljnih vrsta unutar područja ekološke mreže POP HR1000033 Kvarnerski otoci, izračunati su gubitci pogodnih staništa za ciljne vrste na području radnog pojasa te su prikazani tablično u nastavku (**Tablica 11**). Obuhvat radnog pojasa utvrđen je na temelju podataka o poprečnom profilu ceste i iznosi 16 m širine na dijelu trase na kojem je projektirana izgradnja biciklističke staze, te 12 m širine na dijelu trase bez predviđene biciklističke staze.

Tablica 11. Procijenjen gubitak staništa ciljnih vrsta unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Ciljna vrsta	Status	Pogodna staništa	Način korištenja staništa na lokaciji zahvata	Površine pogodnih staništa sukladno dorađenim ciljevima očuvanja (ha)	Gubitak pogodnog staništa za ciljnu vrstu (ha)	Udio ukupne površine pogodnih staništa za ciljnu vrstu (%)
vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)	Z	vodena i obalna staništa pogodna za zimovanje	tijekom istraživanja vrsta je zabilježena na močvarnim staništima u blizini lokacije	2000	0,053	0,0027
jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>)	G	kamenjarska staništa pogodna za vrstu	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT)	43630	3,984	0,0091
		otvorenih kamenjarski travnjaci na većim otocima, ključni za vrstu	trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa	41420	3,984	0,0096
primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>)	G	otvoreni suhi travnjaci pogodni za vrstu	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa	42160	3,984	0,0095
suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>)	G	stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna otvorena staništa pogodna za hranjenje	2010	0	0
		otvorena staništa pogodna za hranjenje		48730	3,998	0,0082
		stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima unutar zone u kojoj se pojavljuju u		530	0	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		kompleksu s drugim stanišnim tipovima				
		otvorena staništa ključna za hranjenje na poznatim teritorijima		24890	2,878	0,011
bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>)	G	vodena staništa i vlažni travnjaci pogodni za hranjenje	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa ne prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa za vrstu	0	0	0
		staništa s poznatim nalazima, ključna za vrstu		0	0	0
ušara (<i>Bubo bubo</i>)	G	pogodna staništa (otvorena i stjenovita staništa)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa za hranjenje	49080	3,998	0,0081
		stjenovita staništa ključna za gniježđenje unutar zone u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima		5060	0	0
		kamenjarski travnjaci ključni za hranjenje		42160	3,984	0,0094
ćukavica (<i>Burhinus oedichnemus</i>)	G	otvorena staništa pogodna za vrstu	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa	48730	3,998	0,0082
		kamenjarski travnjaci ključni za vrstu		42160	3,984	0,0094
kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>)	G	otvorena staništa pogodna za vrstu	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna otvorena staništa pogodna za vrstu	48590	3,998	0,0082
		kamenjarski travnjaci s poznatim nalazima, ključni za vrstu		3480	0	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	G	pogodna staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom)	tijekom istraživanja zabilježena su tri teritorija na sjevernom dijelu trase, trasa prolazi dijelom kroz pogodna staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom)	57630	6,226	0,011
		ključna staništa (garizi, kamenjarski travnjaci s raštrkanim grmljem i stablima)		43320	6,212	0,014
zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>)	G	pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom)	tijekom istraživanja vrsta je zabilježena jednom, smatra se da se vrsta gnijezdi u široj okolini zahvata, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna otvorena staništa pogodna za vrstu, trasa se dijelom (u stacionaži km 0+000,00 do 8+800) nalazi unutar teritorija	49080	3,998	0,0081
		ključna staništa na poznatim teritorijima		31810	3,205	0,0101
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)	Z	otvorena mozaična staništa	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna otvorena staništa pogodna za vrstu	47880	4,051	0,0085
		travnjačka staništa ključna za hranjenje		41970	3,984	0,0095
crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)	G	šuma na Tramuntani na otoku Cresu	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa ne prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa za vrstu	0	0	0
mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	P	staništa pogodna za vrstu		2050	0,053	0,0025
		staništa ključna za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom)	tijekom istraživanja vrsta je zabilježena na močvarnim staništima u blizini lokacije	640	0,053	0,0082

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)	Z	mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa za vrstu	47880	4,051	0,0085
bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>)	G	pogodna staništa (otvorena i stjenovita staništa)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna otvorena staništa pogodna za vrstu	49330	3,998	0,0081
		staništa ključna za gniježđenje kolonije na otoku Dolin		90	0	0
		ključna staništa na kojima se hrani kolonija s otoka Dolin	ključna staništa na kojima se hrani kolonija s otoka Dolin se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	2590	0	0
sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>)	G	stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, u blizini lokacije se nalaze stjenovita staništa pogodna za gniježđenje	2940	0	0
		stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima		790	0	0
crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>)	P	mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa za vrstu	47880	4,051	0,0085
		travnjačka staništa ključna za hranjenje		41970	3,984	0,0095
crnogrlji plijenor (<i>Gavia arctica</i>)	Z	pogodna staništa (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more do 10 m dubine) u zoni u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, močvarna staništa u blizini lokacije kod grada Osora predstavljaju pogodna	16230	0	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

		stanište ključno za vrstu u zaljevu Soline	staništa u zoni u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima	330	0	0
crvenogrli plijenor (<i>Gavia stellata</i>)	Z	pogodna staništa (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more do 10 m dubine) u zoni u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, močvarna staništa u blizini lokacije kod grada Osora predstavljaju pogodna staništa u zoni u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima	16230	0	0
morski vranac (<i>Gulosus aristotelis desmarestii</i> (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>))	Z	stanište ključno za vrstu u zaljevu Soline	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, stanište ključno za vrstu se ne nalazi u blizini planiranog zahvata	330	0	0
ždral (<i>Grus grus</i>)	P	travnjaci, otvorena mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom te močvare s tršćacima i rogozicima pogodnim za hranjenje	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna staništa za održanje značajne preletničke populacije	2580	0,246	0,0095
		staništa ključna za hranjenje kod jezera Njivice i Ponikve te na travnjacima Veliki i Mali Lug	staništa ključna za hranjenje se ne nalazi u blizini planiranog zahvata	150	0	0
bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>)	G	stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	stjenovita staništa pogodna za gniježđenje se ne nalazi u blizini planiranog zahvata	2940	0	0
		stjenovita staništa ključna za gniježđenje na redovitim kolonijama		660	0	0
		otvorena staništa pogodna za hranjenje	sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su	48730	3,998	0,0082

			prisutna otvorena staništa pogodna za hranjenje			
		hranilište Strganac, ključno za hranjenje bjeloglavih supova	hranilište se ne nalazi u blizini planiranog zahvata	7	0	0
čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	P, G	staništa pogodna za gniježđenje	staništa pogodna za gniježđenje se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	440	0	0
		tršćak ključni za gniježđenje kod jezera Njivice	tršćak ključni za gniježđenje se ne nalazi u blizini planiranog zahvata	45	0	0
		staništa pogodna za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, močvarna staništa u blizini lokacije kod grada Osora predstavljaju staništa pogodna za hranjenje	640	0,053	0,0083
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)	G	pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa	tijekom istraživanja vrsta zabilježeno je pet teritorija uz trasu, trasa dijelom prolazi kroz pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa	44470	3,379	0,0076
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>)	G	pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT)	44470	3,379	0,0076
		ključne livade i otvorena mozaična poljoprivredna staništa	trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa	6830	0,307	0,0045
ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>)	G	pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa	na području istraživanja nije zabilježena na gniježđenju, zabilježena je jedna negniježdeća jedinka u listopadu na staništu trajnog nasada (jedinka u migraciji ili disperziji), sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna pogodna	44440	3,379	0,0076

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

			otvorena i poluotvorena mozaična staništa za gnijezdeću populaciju			
mala šljuka (<i>Lymnocyrtus minimus</i>)	Z	staništa pogodna za vrstu (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, močvarna staništa u blizini lokacije kod grada Osora predstavljaju staništa pogodna za održanje značajne zimujuće populacije	720	0,053	0,0073
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)	G, P	šumska staništa	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa prolazi kroz zonu unutar koje su šumska staništa pogodna za gniježđenje	20240	4,883	0,024
riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>)	P	slatkovodna staništa pogodna za vrstu (močvare s tršćacima)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, slatkovodna staništa pogodna za vrstu se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	770	0	0
		ključna staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve)	ključna staništa na poznatim nalazištima vrste se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	70	0	0
crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	G	pogodna staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, pogodna staništa za vrstu se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	110	0	0
		ključna staništa s poznatim kolonijama na otočićima Veliki Laganj, Karbarus, Hrid između Orude i Palacola te Školjić kod Male Orjule	ključna staništa s poznatim kolonijama se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	11	0	0
mala čigra (<i>Sternula albifrons</i> (<i>Sterna albifrons</i>))	G	pogodna staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, pogodna staništa za vrstu se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	110	0	0
		ključna kolonija na otočiću Karbarus	ključna staništa se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	0.46	0	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

dugokljuna čigra (<i>Thalasseus sandvicensis</i> (<i>Sterna sandvicensis</i>))	Z	staništa pogodna za hranjenje (priobalno more do 20 m dubine, a ključno priobalno more do 2 m dubine te pješčane i šljunčane morske uvale) u zoni u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, staništa pogodna za hranjenje (priobalno more do 20 m dubine, a ključno priobalno more do 2 m dubine te pješčane i šljunčane morske uvale) se ne nalaze u zoni utjecaja planiranog zahvata	16230	0	0
		obalnih staništa pogodna za odmor i hranjenje	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, močvarna staništa u blizini lokacije kod grada Osora predstavljaju staništa pogodna za odmor i hranjenje	75	0,053	0,071
siva štijoka (<i>Zapornia parva</i> (<i>Porzana parva</i>))	P	slatkovodna staništa pogodna za vrstu (močvare s tršćacima)	tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena, pogodna staništa za vrstu se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	770	0	0
		ključna staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve)	ključna staništa na poznatim nalazištima vrste se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	70	0	0
značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)		staništa pogodna za kokošicu (močvarna staništa s gustim tršćacima)	staništa pogodna za kokošicu se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	440	0	0
		ključna staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve)	ključna staništa na poznatim nalazištima vrste se ne nalaze u blizini planiranog zahvata	70	0	0

Izvor: Baza podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (zonacija rasprostranjenosti pogodnih staništa za ciljne vrste); Dorađeni ciljevi očuvanja, dostupni na: <https://www.dropbox.com/scl/fo/47q34fkmew0m52vr4ixx5/Alf5OTr8pR2qUIDQc4S0zyA?rlkey=wy0qpe3v4t45jf1synpvel3wq&e=3&dl=0> (pristupljeno 30.1.2025.); Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25); Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20 i 38/20)

Najveći dio trase okalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa koja se planira rekonstruirati prolazi kroz stanišni tip E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike. Šumska staništa potencijalno mogu predstavljati staništa pogodna za gniježđenje vrste škanjac osaš (*Pernis apivorus*)

U najvećem dijelu uz sjeverni dio trase te dalje mjestimično uz trasu nalaze se otvorena i poluotvorena mozaična staništa (C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice, D.3.4.2.7. Sastojine feničke borovice, I.1.8 Zapuštene poljoprivredne površine, I.2.1 Mozaici kultiviranih površina, I.5.2 Maslinici).

Takva staništa predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste ptica: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsti ševa (*Calandrella brachydactyla*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*). Garizi i mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom pogodna su za legnja (*Caprimulgus europaeus*). Stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom pogodna su za hranjenje zmijara (*Circaetus gallicus*) koji gnijezdi u široj okolini, kao i za hranjenje jedinki zimujućih populacija jeze strnjare (*Circus cyaneus*) ili malog sokola (*Falco columbarius*), preletničke populacije crvenonoge vjetruše (*Falco tinnunculus*), jedinki gnijezdećih populacija bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*) i bjeloglavog supa (*Gyps fulvus*). Otvorena i stjenovita staništa pogodna su i za lova za sovu ušaru (*Bubo bubo*).

Na močvarnim staništima u blizini lokacije kod grada Osora zabilježeni su vodomar (*Alcedo atthis*) na zimovanju i preletnica mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), no sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOJT) radi se i o pogodnim staništima za hranjenje vrsta čaplja voljak (*Ixobrychus minutus*), mala šljuka (*Limnodytes minimus*) te dugokljuna čigra (*Thalasseus sandvicensis* (*Sterna sandvicensis*)).

Uznemiravanje i stradavanje jedinki

Narušavanje mira u staništu rezultat je prisustva ljudi, buke i vibracija uzrokovanih radnim strojevima i opremom tijekom izgradnje zahvata. Intenzitet utjecaja na ptice u okolini zahvata koje stvara prisustvo ljudi, vozila i strojeva ovisi o broju ljudi te broju i tipu strojeva i opreme uključenih u pripreme i izvedbene radove. Tijekom izvođenja radova i stalnog kretanja ljudstva i mehanizacije, ciljne vrste ptica će potencijalno izbjegavati područje zahvata, pa će se stvoriti kratkoročna barijera zbog ponašanja "izbjegavanje čovjeka i strojeva".

Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet predstavljati određenu smetnju, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći.

Onečišćenje kroz mogućnost nekontroliranog događaja

Područje planirane izgradnje potencijalno je ugroženo onečišćenjem uslijed oštećenja mehanizacije (ispuštanje maziva, ulja i goriva), nepropisnog odlaganja opasnih tvari, ostataka građevinskih sirovina i materijala. Nekontrolirani događaji mogući su u slučaju nepridržavanja odgovarajućih postupaka, nestručnog i neodgovarajućeg rukovanja tijekom manipulacije sredstvima koja se koriste pri gradnji (premazi, boje, otapala, nafta, benzin, ulja, maziva i slično) što za posljedicu može imati njihovu infiltraciju u tlo i podzemlje.

Onečišćenja se mogu značajno smanjiti i utjecaji ublažiti korištenjem ispravne mehanizacije i radnih strojeva, pridržavanjem propisanih mjera i standarda za građevinsku mehanizaciju te izvođenjem radova prema projektnoj dokumentaciji uz provođenje mjera zaštite okoliša. Uslijed izvođenja radova na svim predviđenim lokacijama moguće je izbijanje požara koje može imati izrazito negativne utjecaje na cjelokupno područje jer se zahvat izvodi u klimazonalnom području u kojem se nalazi pod umjereno do mjestimično velikom ugroženošću od požara. Kako bi se rizik od pojave nekontroliranog događaja sveo na minimum, nužno je izvođenje zahvata prema najvišim profesionalnim standardima i uz odgovarajuće mjere predostrožnosti. Uz poštivanje pravila struke i odgovarajućom organizacijom gradilišta mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.

Svjetlosno onečišćenje

Povećano svjetlosno onečišćenje unutar područja može negativno utjecati na ptice koje lete noću. Nadalje, budući da se leganj gnijezdi na području zahvata te da se radi o sumračnoj/noćnoj vrsti, osvjetljenje noću bi moglo negativno utjecati na raspoloživosti staništa za gniježđenje.

Tablica 12. Procjena značajnosti utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)	Očuvana populacija i staništa (estuariji, morska obala) za održanje značajne zimujuće populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 2000 ha vodenih i obalnih staništa pogodnih za zimovanje (NKS A.1., A.2. i F.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko	Na području istraživanja vrsta je prisutna kao preletnica i zimovalica na vlažnim staništama uz obale te je bilježena od kolovoza do zime. Uz početni dio trase ceste koja se planira rekonstruirati, istočno od grada Osora, nalazi se muljevita morska obala (kombinirani stanišni tip F.1.1.3./ F.1.1.2./ F.1.1.1. Sredozemne grmaste slanjanče/ Sredozemne sitine visokih sitova/ Slanjanče caklenjača i sodnjača) koja je značajna za ptice močvarnih staništa. Vrsta koristi navedeno stanište, kao i zabilježenu malu lokvu uz trasu ceste te jedan dio muljevite obale južnije uz trasu. Vodomar izvan sezone gniježđenja (8. – 12. mjesec) redovito obitava na obalnoj močvari i na lokvi. Do negativnog utjecaja na vrstu došlo bi u slučaju zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) proizlazi da će mogući gubitak uslijed rekonstrukcije ceste biti 0,053 ha (oko 0,0027 % zonacije) te je moguć mali negativan utjecaj zauzeća staništa pogodnih za zimovanje. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	tijekom izgradnje. Mogućnost onečišćenja vodenog staništa utjecala bi na kvalitetu staništa i na dostupnost plijena. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata te promet dovesti do uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su moguće za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>)	Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 400-800 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 600 parova - Održano je 43630 ha kamenjarskih staništa	Jarebica kamenjarka nije zabilježena na predmetnoj lokaciji tijekom istraživanja, no njena pojava se ne može isključiti. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od oko 0,009 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja kamenjarska staništa pogodna za vrstu tj. oko 0,01 % otvoreni kamenjarski travnjaci na većim otocima, ključni za vrstu. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa (C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone ili C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka u kompleksu s drugim	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		pogodnih za vrstu (NKS B., C.3.5.1., C.3.5.2. i C.3.6.1.) - Održano je 41420 ha otvorenih kamenjarskih travnjaka na većim otocima, ključnih za vrstu (NKS C.3.5.1., C.3.5.2. i C.3.6.1.) - Očuvane su najmanje 32 lokve na pogodnim staništima ili u njihovoj blizini - Restaurirane su zarasle lokve	stanišnim tipovima) te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice postoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>)	Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1000-2000 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1500 parova - Održano je 42160 ha otvorenih suhih travnjaka pogodnih za vrstu (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Primorska trepteljka istraživanjima nije zabilježena na području zahvata tijekom istraživanja, no njena pojava se ne može isključiti. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od oko 0,01 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja otvoreni suhi travnjaci pogodni za vrstu. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa (C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediterranske zone ili C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gniježđenje populacije od 5-6 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova - Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.) unutar zone od 2010 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	Suri orao istraživanjima nije zabilježen na području zahvata. Potencijalno može loviti na otvorenijim površinama (kamenjarski pašnjak, rijetka šikara, proplanci). Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,01% površine zone u kojoj su cilj očuvanja otvorena staništa ključna za hranjenje na poznatim teritorijima tj. oko 0,008% otvorena staništa pogodna za hranjenje. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa (C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediterranske zone ili C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		- Održano je 48730 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C. i I.) - Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima unutar zone od 530 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima - Održano je 24890 ha otvorenih staništa ključnih za hranjenje na poznatim teritorijima - Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			
bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	Bukavac nije zabilježen tijekom istraživanja, niti na području utjecaja predmetnog zahvata nema pogodnih staništa za odmaranje tijekom seobe. Iako postoji obalna močvara, nedostaje visoka vegetaciju u koju bi se mogao sakriti. Isključen je negativan utjecaj na ovu vrstu.	0		0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	- Održano je 830 ha vodenih staništa i vlažnih travnjaka pogodnih za hranjenje (NKS. A. i C.2.) - Održano je 130 ha staništa s poznatim nalazima, ključnih za vrstu - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001 i O423-KVS - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001				

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
ušara (<i>Bubo bubo</i>)	Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-90 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova. - Održano je 49080 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa, NKS B., C. i I.) - Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje (NKS B.) unutar zone od 5060 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima - Održano je 42160 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za hranjenje (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Ušara nije zabilježena tijekom istraživanja. Nedostaju litice ili strme padine na kojima bi se ova vrsta mogla gnijezditi na području zahvata. Ne može se isključiti da jedinke povremeno koriste područje otvorenijih površina (kamenjarski pašnjak, rijetka šikara, proplanci) za lov. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od oko 0,009% površine zone u kojoj su cilj očuvanja kamenjarski travnjaci ključni za hranjenje. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Takav utjecaj ocijenjen je kao zanemariv. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na	-1	1., 2.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Moguć je negativan utjecaj povećanog svjetlosnog onečišćenja. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-120 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija Održano je 48730 ha otvorenih staništa pogodnih za vrstu (NKS B.2., C. i I.) od najmanje 90 parova - Održano je 42160 ha kamenjarskih travnjaka ključnih za vrstu (NKS C.3.5. i C.3.6.)	Ćukavica istraživanjima nije zabilježena na području zahvata, no njena pojava se ne može isključiti. Ptice u migraciji ili disperziji potencijalno mogu obitavati u obalnoj močvari. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste moglo bi doći bi do gubitka od 0,009 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja otvorena staništa (kamenjarski travnjaci) pogodna za gnijezdeću populaciju te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje.	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
kratkoprsti ševa <i>(Calandrella brachydactyla)</i>	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30-100 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: • otvorena staništa pogodna za vrstu • kamenjarski travnjaci s poznatim nalazima, ključni za vrstu	Tijekom istraživanja vrsta nije zabilježena. Sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) trasa dijelom prolazi kroz zonu unutar koje su prisutna otvorena staništa pogodna za vrstu. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste moglo bi doći do gubitka od 0,008 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja otvorena staništa (kamenjarski travnjaci) pogodna za vrste te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta.	-1	1.	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 550 parova - Održano je 57630 ha pogodnih staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom; NKS C.3., D. i I.) - Održano je 43320 ha ključnih staništa (garizi, kamenjarski travnjaci s raštrkanim grmljem i stablima; NKS C.3. i D.)	Na području istraživanja zabilježeno je tri teritorija na sjevernom dijelu trase gdje ima dosta otvorenih staništa, dok na ostatku trase dominiraju šume hrasta crnike. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,01 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) tj. 0,014 % ključna staništa (garizi, kamenjarski travnjaci s raštrkanim grmljem i stablima). Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa (3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediterranske zone ili C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali. Budući da se radi o rekonstrukciji prometnice, procijenjeno je da neće doći do gubitka gnijezdećih teritorija legnja (legnjevi već habituirali u odnosu na postojeću cestu). Utjecaj je ocijenjen kao mali.	-1	1., 2.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Budući da se leganj gnijezdi na području zahvata te da se radi o sumračnoj/noćnoj vrsti, osvjetljenje noću bi moglo negativno utjecati na raspoloživosti staništa za gniježđenje. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice postoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Zmijar je na području istraživanja zabilježen samo jednom u kolovozu 2024. Smatra se da se vrsta gnijezdi u široj okolici zahvata te da rijetko obilazi područje istraživanja budući da dominiraju zatvorena staništa šume hrasta crnike. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,008% površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 12-15 p.	- Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 13 parova - Održano je 49080 ha pogodnih staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom; NKS B., C. i I.) - Održano je 31810 ha ključnih staništa na poznatim teritorijima - Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom	ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) tj. 0,01% ključna staništa na poznatim teritorijima. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)	Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 60 jedinki - Održano je 47880 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4.1., C., F.1., F.2.1. i l.) - Održano je 41970 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.)	Vrsta nije zabilježena istraživanjima na području zahvata. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od oko 0,009% površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna staništa (otvorenih mozaičnih staništa) te oko 0,01% travnjačkih staništa ključnih za hranjenje. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa koja vrsta potencijalno može koristiti za lov poput kamenjarskih pašnjaka, rijetke šikare, proplanaka i obalne močvare te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za zimujuću populaciju, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći.	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)	Očuvano populacija i stanište (šuma medunca na Tramuntani na otoku Cresu) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par - Održano je 3870 ha šume na Tramuntani na otoku Cresu - U šumama u kojima u kojima obitava crna žuna te se jednodobno gospodari održano je najmanje 30 % medunčevih sastojina starijih od 80 godina i	Crna žuna nije zabilježena tijekom istraživanja. Potencijalno može u disperziji obitavati u šumama hrasta crnike. Nema pogodnih staništa za gniježđenje ove vrste. Mogućnost negativnih utjecaja na gnijezdeću populaciju može se isključiti.	0		0

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		najmanje 25 % cerovih sastojina starijih od 60 godina Šumske površine u kojima obitava crna žuna, u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase				
mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 2050 ha staništa pogodnih za vrstu (NKS. A. i F.) - Održano je 640 ha staništa ključnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom;	Na području istraživanja vrsta je prisutna kao preletnica na vodenim staništima s dostatnom močvarnom vegetacijom. Na području istraživanja zabilježena je uz početni dio trase ceste koja se planira rekonstruirati, istočno od grada Osora, na staništu muljevite morske obale (kombinirani stanišni tip F.1.1.3./ F.1.1.2./ F.1.1.1. Sredozemne grmaste slanjače/ Sredozemne sitine visokih sitova/ Slanjače caklenjača i sodnjača). Redovito je bilježena od svibnja do rujna. Gniježđenje nije utvrđeno. Do negativnog utjecaja na vrstu došlo bi u slučaju zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije	NKS. A., F.1. i F.2.) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	(podaci MZOZT) proizlazi da će mogući gubitak uslijed rekonstrukcije ceste biti 0,03 ha (0,0015%) staništa pogodnih za vrstu tj. 0,008% staništa ključnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) što predstavlja mali negativan utjecaj zauzeća pogodnih staništa koje vrsta koristi tijekom preleta. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Mogućnost onečišćenja vodenog staništa utjecala bi na kvalitetu staništa i na dostupnost plijena. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradanja jedinki u koliziji s prometlima.			
mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)	Očuvana populacija i staništa	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Mali sokol istraživanjima nije zabilježen na području zahvata. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,009% površine zone u kojoj su cilj	-1		-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	(mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije	- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 2 jedinke - Održano je 47880 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS A.4.1., C., F.1., F.2.1. i I.)	očuvanja pogodna staništa (otvorena i stjenovita staništa). Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa koja vrsta potencijalno može koristiti za lov poput kamenjarskih pašnjaka, rijetke šikare i proplanaka te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za zimujuću populaciju, utjecaj je ocijenjen kao mali. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice postoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradanja jedinki u koliziji s prometlima.			

bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>)	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci za hranjenje i pogodna mjesta za gniježđenje) za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova • Održano je 49330 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa, NKS B., C. i I.) • Održano je 90 ha staništa ključnih za gniježđenje kolonije na otoku Dolin • Održano je 2590 ha ključnih staništa na kojima se hrani kolonija s otoka Dolin • Održano je 49330 ha pogodnih staništa (otvorena i stjenovita staništa, NKS B., C. i I.) • Održano je 90 ha staništa ključnih za gniježđenje kolonije na otoku Dolin • Održano je 2590 ha ključnih staništa na kojima se hrani kolonija s otoka Dolin	Vrsta nije zabilježena istraživanjima na području zahvata. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,008% površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna staništa (otvorena i stjenovita staništa). Staništa ključna za gniježđenje vrste ne nalaze se u blizini planiranog zahvata. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa koja vrsta potencijalno može koristiti za lov poput kamenjarskih pašnjaka, rijetke šikare i proplanaka te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za zimujuću populaciju, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradanja jedinki u koliziji s prometlima.	-1	1.	-1
---	--	---	---	----	----	----

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>)	Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 10-14 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 12 parova • Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone od 2940 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS B.1. i F.4.1.) • Održano je 790 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na poznatim teritorijima	Sivi sokol se gnijezdi na liticama otoka Cresa. Pogodnih litica za gniježđenje nema na lokaciji zahvata. Plijen lovi visoko u zraku i gnijezdi se na visokim liticama. Ne očekuje se utjecaj na ovu vrstu.	0		0

crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>)	Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz atribute: • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 47880 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS A.4.1., C., F.1., F.2.1. i I.) • Održano je 41970 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.)	Crvenonoga vjetruša istraživanjima nije zabilježena na području zahvata. Potencijalno može loviti na otvorenijim površinama (kamenjarski pašnjak, rijetka šikara, proplanci). Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,01% površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna staništa ključna za hranjenje (travnjčka staništa). Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa koja vrsta potencijalno može koristiti za lov poput kamenjarskih pašnjaka, rijetke šikare i proplanake te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za zimujuću populaciju, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradanja jedinki u koliziji s prometlima.	-1		-1
--	---	---	---	----	--	----

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
crnogrlji plijenor (<i>Gavia arctica</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 300 jedinki - Održana su pogodna staništa (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more do 10 m dubine) u zoni od 16230 ha u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima (NKS. G.) - Održano je 330 ha staništa ključnog za vrstu u zaljevu Soline - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko)	Crnogrlji plijenor istraživanjima nije zabilježen na području zahvata. U pravilu ne zalazi u plitke obalne močvare. Ne očekuje se utjecaj na ovu vrstu.	0		0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK				
crvenogrli plijenor (<i>Gavia stellata</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 1 jedinke - Održana su pogodna staništa (pješčane i šljunčane morske uvale, priobalno more do 10 m dubine) u zoni od 16230 ha u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima (NKS. G.)	Crvenogrli plijenor istraživanjima nije zabilježen na području zahvata. U pravilu ne zalazi u plitke obalne močvare. Ne očekuje se utjecaj na ovu vrstu.	0		0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		- Održano je 330 ha staništa ključnog za vrstu u zaljevu Soline - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK				
Ždral (<i>Grus grus</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci) za održanje značajne	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 2580 ha travnjaka, otvorenih mozaičnih staništa s	Ždral istraživanjima nije zabilježen na području zahvata. Nema povoljnih staništa za ovu vrstu. Ne očekuje se utjecaj na ovu vrstu.	0		0

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	preletničke populacije	ekstenzivnom poljoprivredom te močvara s tršćacima i rogozicama pogodnih za hranjenje (NKS A.4.1., C.2., I.1.8. i I.2.1.) - Očuvano je 150 ha staništa ključnih za hranjenje kod jezera Njivice i Ponikve te na travnjacima Veliki i Mali Lug - Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom				
bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>)	Očuvana populacija i staništa (okomite litice otoka nad morem za gniježđenje i ekstenzivni	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 120 parova	Iako je bjeloglavi sup brojna gnijezdarica otoka Cresa, rijetko zalazi na područje Punte Križa, jer je područje pretežito šumovito. Tijekom istraživanja nije zabilježen. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,008% površine zone u kojoj su cilj očuvanja otvorena staništa pogodna za hranjenje. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa koja vrsta potencijalno može koristiti za lov. Do	-1	1.	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	pašnjaci za hranjenje) za održanje gnijezdeće populacije od 110-130 p.	- Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje unutar zone od 2940 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS B.1. i F.4.1.) - Održano je 660 ha stjenovitih staništa ključnih za gniježđenje na redovitim kolonijama - Održano je 48730 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS B.2., C. i I.) - Osigurano je hranilište Strganac (na površini od najmanje 7 ha), ključno za hranjenje bjeloglavih supova - Osiguran je slobodan prelet na području POP-a, kao i na okolnom	promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		području, bez opasnosti od sudara s infrastrukturom				
čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje gnijezdeće	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova - Održano je 440 ha staništa pogodnih za gniježđenje (močvare s tršćacima; A.4.1.) - Održano je 45 ha tršćaka ključnog za gniježđenje kod jezera Njivice - Održano je 640 ha staništa pogodnih za hranjenje	Vrsta čapljica voljak nije zabilježena istraživanjima na području zahvata. Iako postoji obalna močvara, nedostaje visoka vegetaciju u kojoj bi se mogla gnijezditi ili sakriti, stoga se smatra da na području zahvata nema povoljnih staništa za za gniježđenje ili korištenje tijekom migracije. Sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) proizlazi da će mogući gubitak uslijed rekonstrukcije ceste biti 0,005% te je moguć negativan utjecaj zauzeća staništa pogodnih za hranjenje. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu sukladno zonaciji, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći.	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	populacije od 5-10 p.	(vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom; NKS. A., F.1. i F.2.) • Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ • Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK • Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 6000-8000 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7000 parova - Održano je 44470 ha pogodnih otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Rusi svračak je gnjezdarica selica na području istraživanja. Zabilježeno je pet teritorija uz trasu. Većina teritorija zabilježena je uz ograđene dijelove (trajni nasadi, vrt, pašnjak) s razvijenom travnjačkom vegetacijom. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste moglo bi doći do gubitka od 0,008 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja otvorena i poluotvorena mozaična staništa pogodna za vrste te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>)	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 15 parova - Održano je 44470 ha pogodnih otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C. i I.) - Održano je 6830 ha ključnih livada i otvorenih mozaičnih poljoprivrednih staništa (NKS C.2., C.3.5.3. i I.)	Sivi svračak istraživanjima nije zabilježen na području zahvata. Nema povoljnih staništa za ovu vrstu. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste moglo bi doći bi do gubitka od 0,008 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa te 0,005 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja ključne livade i otvorena mozaična poljoprivredna staništa ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao mali. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			
ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>)	Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 550 parova - Održano je 44440 ha pogodnih otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C. i I.)	Ševa krunica je izvan sezone gnijezđenja zabilježena na širem području zahvata (u trajnom nasadu podalje od ceste). Jedinke u disperziji potencijalno mogu obitavati na otvorenijim površinama (kamenjarski pašnjak, rijetka šikara, proplanci). Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,0081% površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna otvorena i poluotvorena mozaična staništa pogodna za vrstu. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz otvorena staništa (C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone u kombinaciji sa D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice te E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom) te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta.	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
			Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
mala šljuka (<i>Lymnocyrtus minimus</i>)	Očuvana populacija i staništa (muljevite i pješčane plićine, slanuše, vlažni travnjaci) za održanje	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 720 ha staništa pogodnih za vrstu (muljevite i pješčane plićine, slanuše, vlažni travnjaci; NKS. A., C.2.5.1., F.1. i F.2.)	Mala šljuka nije zabilježena istraživanjima, ali jedinke potencijalno mogu obitavati na staništu muljevite morske obale (kombinirani stanišni tip F.1.1.3./ F.1.1.2./ F.1.1.1. Sredozemne grmaste slanjače/ Sredozemne sitine visokih sitova/ Slanjače caklenjača i sodnjača). Do negativnog utjecaja na vrstu došlo bi u slučaju zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) proizlazi da će mogući gubitak uslijed rekonstrukcije ceste biti 0,0044% staništa pogodnih za vrstu	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	značajne zimujuće populacije	- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001, JORN0008_001, JORN0010_001, O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	(muljevite i pješčane plićine, slanuše, vlažni travnjaci) što predstavlja mali negativan utjecaj zauzeća pogodnih staništa koje vrsta koristi tijekom zimovanja. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Mogućnost onečišćenja vodenog staništa utjecala bi na kvalitetu staništa i na dostupnost plijena. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)	Omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	Škanjac osaš nije zabilježen istraživanjima. Ne očekuje se utjecaj na preletničku populaciju škanjca osaša. Iako nije zabilježen istraživanjima, utvrđena je gnijezdarica šumovitih dijelova otoka Cresa. Potencijalno se može gnijezditi i u šumama na Punt Križa.	-1	1.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10-12 p.	- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 11 parova - Održano je 20240 ha šumskih staništa (NKS E. osim E.9.) - Osiguran je slobodan prelet tijekom selidbe bez opasnosti od sudara s infrastrukturom - U šumama u kojima u kojima obitava škanjac osaš te se jednodobno gospodari održano je najmanje 30 % međunčevih sastojina starijih od 80 godina i najmanje 25 % cerovih sastojina starijih od 60 godina	Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste došlo bi do gubitka od 0,022% površine zone u kojoj su cilj očuvanja šumska staništa pogodna za vrstu. Utjecaj je moguć uz dijelove trase gdje cesta prolazi kroz navedena staništa te ukoliko dođe do zauzeća, fragmentacije ili degradacije navedenih pogodnih staništa. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			
morski vranac	Očuvana populacija i	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute:	Morski vranac je vrsta vezana uz morski ekosustav. Na području zahvata (u obalnoj močvari) nije zabilježen.	0		0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
<i>(Phalacrocorax aristotelis desmarestii)</i>	staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 350-400 p.	- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 375 parova - Održano je 1800 ha staništa pogodnih za gniježđenje (strme stjenovite obale otoka i stjenoviti otočići; NKS B.1. i F.4.) - Održano je 410 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 6 ha najveće kolonije na otočićima Oruda i Palacol - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje - S manjih otoka pogodnih za gniježđenje vrste	Gnijezdeća populacija morskog vranca vezana je uz strme stjenovite obale otoka, stjenovite otočiće ili otočića s dovoljno guste vegetacije. Na području zahvata niti u blizini zahvata nema pogodnog staništa za gniježđenje. Ne očekuju se i utjecaji na ovu vrstu.			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		uklonjeni su divlje svinje <i>Sus scrofa</i>, štakori <i>Rattus</i> sp. i mačke <i>Felis catus</i> - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK				
siva štijoka (<i>Porzana parva</i>)	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 770 ha slatkovodnih staništa pogodnih za vrstu (močvare s tršćacima; NKS A.)	Siva štijoka nije zabilježena istraživanjima. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste neće doći do gubitka pogodnih staništa za preletničku populaciju vrste no jedinke potencijalno mogu obitavati uz lokvu zabilježenu istraživanjima. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na	-1	5.	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		- Održano je 70 ha ključnih staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve; NKS A.4.1.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001 i O423-KVS - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice poostoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			
riđa štijoka (Porzana porzana)	Očuvana populacija i staništa	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz atribute:	Vrsta nije zabilježena istraživanjima. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste neće doći do gubitka pogodnih staništa za preletničku populaciju vrste no	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	(močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 770 ha slatkovodnih staništa pogodnih za vrstu (močvare s tršćacima; NKS A.) - Održano je 70 ha ključnih staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve; NKS A.4.1.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JORN0002_001, O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela JOLN001 i O423-KVS	jedinke potencijalno mogu obitavati uz lokvu zabilježenu istraživanjima. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovesti do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum. Tijekom korištenja prometnice postoji i mogućnost malog negativnog utjecaja stradavanja jedinki u koliziji s prometlima.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001				
mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>)	Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 5-8 p.	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 6 parova - Održano je 110 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama; NKS B.1. i F.4.) - Održano je 0.46 ha ključne kolonije na otočiću Karbarus	Mala čigra nije zabilježena istraživanjima. Sukladno zonciji, pogodna staništa za gnijezdeću populaciju se ne nalaze u blizini planiranog zahvata. Pogodna staništa za gnježđenje tj. ključna staništa s poznatim kolonijama se ne nalaze u blizini planiranog zahvata.	0		0

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		- Sa svih otoka u pogodnoj zoni uklonjeni su divlje svinje <i>Sus scrofa</i>, štakori <i>Rattus sp.</i> i mačke <i>Felis catus</i> - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK				
crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz atribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 46 parova	Crvenokljuna čigra nije zabilježena istraživanjima, ali jedinke u disperziji i migraciji potencijalno mogu obitavati na području muljevite morske obale (kombinirani stanišni tip F.1.1.3./ F.1.1.2./ F.1.1.1. Sredozemne grmaste slanjače/ Sredozemne sitine visokih sitova/ Slanjače caklenjača i sodnjača). Sukladno zonciji, pogodna staništa za gnijezdeću populaciju se ne nalaze u blizini planiranog zahvata. Pogodna staništa za gnježđenje tj. ključna staništa s poznatim kolonijama se ne nalaze u blizini planiranog zahvata. Na	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	populacije od 42-50 p.	- Održano je 110 ha pogodnih staništa za vrstu (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama; NKS B.1. i F.4.) - Održano je 11 ha ključnih staništa s poznatim kolonijama na otočićima Veliki Laganj, Karbarus, Hrid između Orude i Palacola te Školjić kod Male Orjule - S otoka pogodnih za gniježđenje vrste uklonjeni su divlje svinje <i>Sus scrofa</i>, štakori <i>Rattus</i> sp. i mačke <i>Felis catus</i> - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ	jedinke u disperziji i migraciji potencijalno je moguć utjecaj uznemiravanja i nekontroliranih događaja tijekom izgradnje i korištenja.			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK				
dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>)	Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 160 jedinki - Održana su staništa pogodna za hranjenje (priobalno more do 20 m dubine, a ključno priobalno more do 2 m dubine te pješčane i šljunčane morske uvale) u zoni od 16230 ha u kojoj se pojavljuju s drugim stanišnim tipovima (NKS. G.)	Dugokljuna čigra nije zabilježena istraživanjima, ali jedinke u disperziji i migraciji potencijalno mogu obitavati na području muljevite morske obale (kombinirani stanišni tip F.1.1.3./ F.1.1.2./ F.1.1.1. Sredozemne grmaste slanjače/ Sredozemne sitine visokih sitova/ Slanjače caklenjača i sodnjača). Sukladno zonciji, močvarna staništa u blizini lokacije kod grada Osora predstavljaju staništa pogodna za odmor i hranjenje zimujuće populacije te je moguć utjecaj gubitka 0,0426% pogodnih staništa, što se smatra malim utjecajem. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Do promjena u kvaliteti staništa moglo bi doći i zbog nekontroliranog širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta. Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		- Održano je 75 ha obalnih staništa pogodnih za odmor i hranjenje (NKS F.1., F.2. i F.3.) - Održana je dovoljna količina ribljeg fonda za hranjenje - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV, O422-SJI i O423-KVJ - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O423-KVA, O423-KVS, O423-RIZ i O423-VIK	uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			
značajne negnijezdec e (selidbene) populacije ptica (kokošica)	Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz attribute: - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu	Kokošica nije zabilježena istraživanjima, ali jedinke tijekom zimovanja i u migraciji potencijalno mogu obitavati u obalnoj močvari. Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste neće doći do gubitka pogodnih staništa za ovu vrstu.	-1	5.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja*	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
<i>Rallus aquaticus</i>)	za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije	- Održano je 440 ha staništa pogodnih za kokošicu (močvarna staništa s gustim tršćacima; A.4.1.) - Održano je 70 ha ključnih staništa na poznatim nalazištima vrste (Jezera Njivice i Ponikve; NKS A.4.1.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela O422-KVV i O422-SJI - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnog tijela JOLN001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela JORN0003_001 i JORN0009_001	Na vrstu su mogući utjecaji uznemiravanja tijekom radova na rekonstrukciji prometnice te nekontroliranih događaja tijekom izgradnje. Uzimajući u obzir potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu, utjecaj je ocijenjen kao zanemariv. Tijekom korištenja zahvata će povremena pojava čovjeka na području zahvata, te promet dovoditi do potencijalnog uznemiravanja vrste, no radi se o postojećoj prometnici na kojoj je utjecaj utjecaj uznemiravanja u vidu emisija buke, vibracija i prisutnosti ljudi već postojeći. Nekontrolirani događaji su mogući za vrijeme korištenja zahvata, no uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Izvor:

Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25);

*Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20 i 38/20),

**Baza podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (zonacija rasprostranjenosti pogodnih staništa za ciljne vrste); Dorađeni ciljevi očuvanja, dostupni na: <https://www.dropbox.com/scl/fo/47q34fkmew0m52vr4ixx5/Alf5OTr8pR2qUIDQc4S0zyA?rlkey=wy0qpe3v4t45jf1synpvel3wg&e=3&dl=0> (pristupljeno 10.12.2025.);

3.4.2.2. POVS HR2001358 Otok Cres

3.4.2.2.1. Opis mogućih utjecaja predmetnog zahvata na ciljna staništa POVS HR2001358 Otok Cres

Za vrijeme izgradnje

Najznačajniji očekivani utjecaj izgradnje planiranog zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa na ciljne stanišne tipove POVS-a HR2001358 Otok Cres je **gubitak i degradacija staništa** uslijed uklanjanja vegetacije i promjene stanišnih uvjeta. Ovim utjecajem najviše će biti zahvaćen stanišni tip *9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (Quercus ilex)* koji je i najzastupljeniji na promatranom području. Prema zonaciji, planiranim zahvatom doći će do gubitka 6,38 ha ovog stanišnog tipa, dok je prema podacima prikupljenim terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o 3,99 ha. Kao što je opisano u prethodnim poglavljima, radi se o sastojinama u kojima dominira hrast crnika sa zatvorenim sklopom krošanja, no u kojima zbog prekomjerne ispaše gotovo u potpunosti nedostaje prizemni sloj i sloj grmlja, a koje, s obzirom da se radi o proširenju postojeće prometnice, i sada čine rubni dio postojećih šumskih sastojina. S obzirom na malu površinu koja će biti obuhvaćena zahvatom kao i činjenicu da se radi o gubitku šuma crnike koje predstavljaju antropogeno značajno utjecano stanište, značajan negativan utjecaj na ovaj stanišni tip može se isključiti.

Uz vazdazelene šume hrasta crnike, izvođenjem planiranog zahvata doći će i do gubitka stanišnog *tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (Scorzoneretalia villosae)*. Prema zonaciji, radi se o nešto manje od 4 ha zahvaćenih površina (3,98 ha), dok je terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o svega 0,46 ha. Naime, terenskim obilaskom utvrđeno je da je na većini lokaliteta prisutna sukcesija uslijed napuštanje košnje ili ispaše, dok na južnom dijelu zahvata, u široj okolini naselja Punta Križa, uslijed prekomjerne ispaše i promijenjenih svojstava tla prisustvo travnjaka odnosno travnjačkih vrsta nije uopće ni utvrđeno. Iz navedenog se razloga značajan negativan utjecaj na ovaj stanišni tip može isključiti.

Što se tiče ostalih ciljnih stanišnih tipova prisutnih na procijenjenom području utjecaja planiranog zahvata, utjecaj gubitka i degradacije staništa može se gotovo u potpunosti isključiti. Naime, kompleks stanišnih tipova *1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda Salicornia i drugim jednogodišnjim halofitima* i *1420 Mediteranska i termootlantska vegetacija halofilnih grmova (Sarcocornetea fruticosi)*, *1410 Mediteranske sitine (Juncetalia maritimi)* i *3170 Mediteranske povremene lokve* prisutni su isključivo u rubnim dijelovima procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata u blizini naselja Osor. Utjecaj na stanišne tipove može se isključiti budući da se nalaze izvan radnog pojasa planiranog zahvata pri čemu, u slučaju mediteranskih povremenih lokvi, nisu ni utvrđeni pogodni uvjeti za razvoj ovog stanišnog tipa. Kako bi se osiguralo potpuno izbjegavanje utjecaja na ove stanišne tipove, potrebno je osigurati organizaciju gradilišta i smještaj strojeva i opreme te prostora za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova, izvan područja utvrđene rasprostranjenosti ovih ciljnih stanišnih tipova (**Error! Reference source not found., Error! Reference source not found., Error! Reference source not found.**).

Uz navedeni utjecaj gubitka i degradacije staništa, tijekom izvođenja radova može doći do **naseljavanja i/ili širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta** na području radnog pojasa kao posljedice degradacije

postojećih staništa i/ili korištenja kontaminirane mehanizacije. Unos, a potom i nekontrolirano širenje ovih vrsta dugoročno može dovesti do značajnih promjena u kvaliteti zahvaćenih stanišnih tipova. S obzirom da je terenskim obilaskom u blizini naselja Osor, dijelom i unutar radnog pojasa planiranog zahvata, zabilježeno prisustvo nekoliko zeljastih vrsta invazivnih stranih biljnih vrsta, moguće je njihovo širenje uz rub trase planirane rekonstrukcije ceste unutar degradiranih staništa duž radnog pojasa. Dodatno, na dva istraživana lokaliteta (terenske točke OB-5 i SU-12) utvrđeno je prisustvo pajasena (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). Negativan utjecaj njihovog daljnjeg širenja na okolna staništa moguće je ublažiti praćenjem njihove pojavnosti od strane stručne osobe duž radnog pojasa tijekom i nakon izvođenja radova, do uspostave autohtone vegetacije. U slučaju njihove pojave unutar radnog pojasa, potrebno ih je ukloniti i zbrinuti uklonjeni biljni materijal adekvatnim metodama, uz konzultaciju sa stručnjakom.

Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed **nekontroliranog događaja** ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.

3.4.2.2.2. Opis mogućih utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste POVS HR2001358 Otok Cres

Za vrijeme izgradnje

Najznačajniji očekivani negativni utjecaj planirane rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa na ciljne vrste POVS-a HR2001358 Otok Cres je gubitak pogodnih staništa. Izvođenjem radova najveći trajni gubitak staništa očekuje se za šume hrasta crnike koje predstavlja važno stanište za ciljne vrste kornjaša u mediteranskoj biogeografskoj regiji. Uz to, šume hrasta crnike i rubovi šuma predstavljaju lovno stanište ciljnim vrstama šišmiša malom potkovnjaku (*Rhinolophus hipposideros*) i velikom potkovnjaku (*Rhinolophus ferrumequinum*), a moguća je pojava i ciljnih vrsta gmazova navedenog područja ekološke mreže. Rubni dijelovi šuma i prijelaz prema suhim submediteranskim travnjacima stanište su ciljnoj vrsti orhideje jadranske kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*). Izgradnjom planiranog zahvata neće doći do gubitka lokvi niti skloništa važnih za ciljne vrste šišmiša.

Prema zonaciji se za ciljne vrste gmazova i šišmiša, čija su pogodna staništa rasprostranjena na području planiranog zahvata, očekuje najveći trajni gubitak staništa (18,90 ha) (**Tablica 13**). S obzirom da se radi o maloj površini koja će biti zahvaćena izvođenjem planiranog zahvata te da na širem okolnom području postoje pogodna staništa za spomenute ciljne vrste, ne očekuje se značajan utjecaj zahvata. Dodatno, kvaliteta spomenutih staništa unutar istraživane zone utjecaja planiranog zahvata značajno je degradirana prekomjernom ispašom, naročito u okolici naselja Punta Križa, što se naročito negativno odražava na ciljnu biljnu vrstu, te se prisustvo jadranske kozonoške unutar zone utjecaja zahvata niti ne očekuje.

Tablica 13. Procijenjen samostalni gubitak pogodnih staništa ciljnih vrsta POVS-a HR2001358 Otok Cres

Ciljna vrsta	Zona	Površina zone vrste [ha]*	Gubitak staništa [ha]	Udio gubitka (%)
<i>Cerambyx cerdo</i> (hrastova strizibuba)	Pogodna staništa	14.99	6,394	0,043
<i>Elaphe quatuorlineata</i> (četveroprugi krivosas)	Pogodna staništa	39.59	18,901	0,048
	Pogodna staništa (šikare)	6.02	1,736	0,029
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (danja medonjica)	Pogodna staništa	37.40	1,735	0,005
<i>Lucanus cervus</i> (jelenak)	Pogodna staništa	14.99	6,394	0,043
<i>Morimus funereus</i> (velika četveropjega cvilidreta)	Pogodna staništa	14.99	6,394	0,043
<i>Osmoderma eremita</i> (mirišljavi samotar)	Pogodna staništa	14.99	6,394	0,043
<i>Rhinolophus blasii</i> (Blazijev potkovnjak)	Pogodna staništa	40.18	18,901	0,047
	Pogodna lovna staništa (šume)	21.96	14,235	0,065
	Pogodna lovna staništa (šikare)	4.82	1,687	0,035
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (veliki potkovnjak)	Pogodna staništa	40.18	18,901	0,047
	Pogodna lovna staništa (šume)	21.96	14,235	0,065
	Pogodna lovna staništa (šikare)	4.82	1,687	0,035
	Pogodna lovna staništa (travnjaci)	8.16	2,596	0,032
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (mali potkovnjak)	Pogodna staništa	40.18	18,901	0,047
	Pogodna lovna staništa (šume)	21.96	14,235	0,065
	Pogodna lovna staništa (šikare)	4.82	1,687	0,035
	Pogodna lovna staništa (travnjaci)	8.16	2,596	0,032
<i>Testudo hermanni</i> (kopnena kornjača)	Pogodna staništa	39.59	18,901	0,048
	Pogodna staništa (šikare)	6.02	1,736	0,029
<i>Vertigo angustior</i> (uskoušćani zvrčić)	Pogodna staništa	39.56	18,901	0,048
	Pogodna staništa (suhi i vlažni travnjaci)	8.16	2,596	0,032
<i>Zamenis situla</i> (crvenkrpica)	Pogodna staništa	39.59	18,901	0,048
	Pogodna staništa (šikare)	6.02	1,736	0,029

Izgradnjom ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Negativan utjecaj fragmentacije može se očekivati za ciljne vrste gmazova, a može biti izražen i za one vrste šišmiša koji prilikom kretanja slijede orijentacijske strukture u prostoru. Izvođenjem zahvata minimalizirat će se izmještanje suhozida koji predstavljaju važno stanište ciljnim vrstama zmija crvenkrpici (*Zamenis situla*) i četveroprugom kravosasu (*Elaphe quatuorlineata*). Budući da se radi o već postojećoj prometnici koja uslijed izostanka ograđivanja neće predstavljati potpunu barijeru, te uz primjenu predložene mjere ublažavanja izvođenja ceste bez cestovnih rubnjaka, negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim.



Slika 37. Pogodna staništa ciljnih vrsta kornjaša (mrtvo drvo; lijevo) i gmazova (suhozidi; desno) prisutna na području utjecaja planiranog zahvata

Također, izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija slabopokretnih vrsta. Pritom je stradavanje moguće za ciljnu vrstu leptira, kornjaše, gmazove i kopnenog puža. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta.

Prilikom izvođenja radova može doći do negativnog utjecaja uznemiravanja ciljnih vrsta zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki ciljnih vrsta. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolici lokalne ceste. Utjecaj uznemiravanja moguće je dodatno umanjiti izvođenjem grubih radova izvan perioda 1. travnja do 1. kolovoza, kada se očekuje najveća aktivnost ciljnih vrsta.

Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće.

Za vrijeme korištenja

Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta. Iako se navedeni utjecaji na smatraju značajnima za očuvanje populacija prisutnih ciljnih vrsta, svjetlosno onečišćenje i direktno stradavanje pojedinih jedinki moguće je svesti na najmanju moguću razinu provođenjem predloženih mjera ublažavanja koje se tiče primjene ekološki prihvatljive rasvjete i izgradnje ceste bez cestovnih rubnjaka.

Tablica 14. Procjena značajnosti utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže POVS HR2001358 Otok Cres

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
uskoušćani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Očuvana pogodna staništa za vrstu (travnjaci, priobalne šikare) u zoni od 39560 ha - Očuvano 8160 ha suhih i vlažnih travnjaka (NKS C.2.5.1. i C.3.5.1.) - Održana je populacija vrste (najmanje 3kvadranta 1x1 km mreže)	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,048% pogodnih staništa tj. oko 0,0032% pogodnih staništa (suhi i vlažni travnjaci), što predstavlja mali negativan utjecaj. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Uz utjecaj gubitka i degradacije staništa, tijekom izvođenja radova može doći do naseljavanja i/ili širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta na području radnog pojasa kao posljedice degradacije postojećih staništa i/ili korištenja kontaminirane mehanizacije. Unos, a potom i nekontrolirano širenje ovih vrsta dugoročno može dovesti do značajnih promjena u kvaliteti zahvaćenih stanišnih tipova. Terenskim obilaskom u blizini naselja Osor, dijelom i unutar radnog pojasa planiranog zahvata, zabilježeno je prisustvo nekoliko zeljastih vrsta invazivnih stranih biljnih vrsta te prisustvo pajasena (<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle). Moguće je njihovo širenje uz rub trase planirane rekonstrukcije ceste unutar degradiranih staništa duž	-1	4.	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		radnog pojasa. Negativan utjecaj daljnjeg širenja invazivnih stranih biljnih vrsta zabilježenih na području planiranog zahvata na okolna staništa moguće je ublažiti praćenjem njihove pojavnosti od strane stručne osobe duž radnog pojasa tijekom i nakon izvođenja radova, do uspostave autohtone vegetacije. U slučaju njihove pojave unutar radnog pojasa, potrebno ih je ukloniti i zbrinuti uklonjeni biljni materijal adekvatnim metodama, uz konzultaciju sa stručnjakom. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			
jelenak (<i>Lucanus cervus</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Očuvano 14990ha povoljnog staništa za vrstu (šumska staništa, uključujući i autohtonu	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,043% pogodnih staništa, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Ključne zone vrste ne nalaze se unutar područja procijenjenog utjecaja zahvata. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija. Budući da se radi o	-1	2.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	vegetaciju degradiranog tipa, s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala) • Održano je 1880ha ključnih staništa hrastovih sastojina (NKS E.3.5.1. i E.3.5.3.) • Održana je populacija vrste (najmanje 26 kvadrant 1x1 km mreže) • U šumskim sastojinama osiguran je udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvene mase • Nakon sječe ostavljeno je najmanje 50% panjeva • U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 30% hrastovih sastojina starijih od 80 godina	kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se odgoditi obnova				
hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Očuvano je 14990 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska vegetacija s dominacijom hrasta kao drvenaste vrste, panjače i šikare medunca i crnike) - Održano je 1880 ha ključnih staništa hrastovih sastojina (NKS E.3.5.1. i E.3.5.3.) - Održana je populacija vrste (najmanje 4kvadranta 1x1 km mreže)	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,043% pogodnih staništa, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno	-1	2.	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	- U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 30% hrastovih sastojina starijih od 80 godina - U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se odgoditi obnova	stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
velika četveropjega cvilidreta (<i>Morimus funereus</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: Očuvano 14990 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrljastabala ili nagomilanih svježe	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,043% pogodnih staništa vrste, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Ključne zone vrste ne nalaze se unutar područja procijenjenog utjecaja zahvata Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlijevanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko	-1	2.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	odumrlih stabala) i većim brojem panjeva) • Održana je populacija vrste (najmanje 6 kvadranta 1x1 km mreže) • U šumskim sastojinama osiguran je udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvene mase • Nakon sječe ostavljeno je najmanje 50% panjeva • U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje površina na kojima će se odgoditi obnova	se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita</i> *)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Održano je 14990ha pogodnih staništaza	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,043% pogodnih staništa, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Ključne zone vrste ne nalaze se unutar područja procijenjenog utjecaja zahvata. Izgradnjom planiranog	-1	2.	-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	vrstu (šumska staništa s prirodnim strukturom šumskog pokrova i većom količinom starih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem) • Održana je populacija vrste (najmanje 21 kvadrant 1x1 km mreže) • U šumama u kojima se raznodobno gospodari očuvani povoljni stanišni uvjeti za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala s dupljama i šupljinama • U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvano je najmanje 30 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina	zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlijevanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Očuvana pogodna staništa za vrstu (jezera s pjeskovitim i kamenim dnom, uz obale s razvijenom vegetacijom) u zoni od 600 ha • Održana je populacija vrste (najmanje 1 kvadranta 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnog tijela JOS001 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 2 m	Zonacija vrste se nalazi izvan zone utjecaja planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja vrste.	0		0
kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,048% pogodnih staništa tj. 0,029% pogodnih staništa (šikara), što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom	-1	1., 3.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	- Održana su pogodna staništa za vrstu (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: polja, maslinici, vrtovi, vinogradi; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 39590 ha - Očuvano je najmanje 8200 ha travnjačkih staništa (NKS C), 6020 ha šikara (NKS D) i 23290 ha šuma (NKS E) - Održana je populacija vrste (najmanje 15 kvadranta 1x1 km mreže)	ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Na ciljne vrste gmazova može se očekivati negativan utjecaj fragmentacije, no budući da se radi o već postojećoj prometnici koja uslijed izostanka ograđivanja neće predstavljati potpunu barijeru te uz primjenu predložene mjere ublažavanja izvođenja ceste bez cestovnih rubnjaka, negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija slabopokretnih vrsta. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecana vrsta rasprostranjena je i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populaciju. Prilikom izvođenja radova može doći do negativnog utjecaja uznemiravanja ciljnih vrsta zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolici lokalne			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	Očuvana je povezanost pogodnih staništa za vrstu	ceste. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlijevanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljnu vrstu u vidu onečišćenja zraka i tla uzrokovanog prometom motornih vozila te direktnog stradavanja pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Očuvana pogodna staništa za vrstu (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz potoke, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 39590 ha - Očuvano je najmanje 23290ha šumskih	Sukladno zonaciji rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,048% pogodnih staništa, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Negativan utjecaj fragmentacije može se očekivati za ciljne vrste gmazova. Izvođenjem zahvata minimalizirat će se izmještanje suhozida koji predstavljaju važno stanište ciljnoj vrsti zmija četveroprugom kravosasu (<i>Elaphe quatuorlineata</i>). Budući da se radi o već postojećoj prometnici koja uslijed izostanka ograđivanja neće predstavljati potpunu barijeru, te uz primjenu predložene mjere ublažavanja izvođenja ceste bez cestovnih rubnjaka,	-1	1., 3.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	staništa (NKS E.), 8200ha travnjačkih staništa (NKS C.) i 6020ha šikara (NKS D.) • Održana je populacija vrste (najmanje 35kvadranta 1x1 km mreže) • Osigurana je povezanost pogodnih staništa za vrstu • Očuvani su suhozidi	negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija slabopokretnih vrsta. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta. Prilikom izvođenja radova može doći do negativnog utjecaja uznemiravanja ciljnih vrsta zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolini lokalne ceste. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlijevanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljnu vrstu u vidu onečišćenja zraka i tla uzrokovanog prometom motornih vozila te direktnog			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		stradavanja pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Održana su pogodna staništa za vrstu (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida; obradive površine: vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 39590ha - Očuvano je najmanje 8200ha travnjačkih staništa (NKS C), 6020ha šikara (NKS D)i 23290 ha šuma (NKS E)	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,048% pogodnih staništa, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Negativan utjecaj fragmentacije može se očekivati za ciljne vrste gmazova. Izvođenjem zahvata minimalizirat će se izmještanje suhozida koji predstavljaju važno stanište ciljnoj vrsti zmija crvenkrpici (<i>Zamenis situla</i>). Budući da se radi o već postojećoj prometnici koja uslijed izostanka ograđivanja neće predstavljati potpunu barijeru, te uz primjenu predložene mjere ublažavanja izvođenja ceste bez cestovnih rubnjaka, negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki ili razvojnih stadija slabopokretnih vrsta. Budući da se radi o kratkotrajnom utjecaju ograničenom na usko područje izgradnje planiranog zahvata, a potencijalno utjecane vrste rasprostranjene su i na širem okolnom području, ne očekuje se značajan utjecaj na populacije potencijalno prisutnih vrsta. Prilikom izvođenja radova može doći do	-1	1., 3.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	- Održana je populacija vrste (najmanje 14kvadranta 1x1 km mreže) - Očuvani su suhozidi - Osigurana je povezanost pogodnih staništa za vrstu	negativnog utjecaja uznemiravanja ciljnih vrsta zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolini lokalne ceste. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljnu vrstu u vidu onečišćenja zraka i tla uzrokovanog prometom motornih vozila te direktnog stradavanja pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: Održana pogodna staništa (područja pod tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,047% pogodnih staništa, 0,065% pogodnih lovniha staništa (šuma) te 0,035% pogodnih lovniha staništa (šikara) za vrstu, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu	-1	2.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	velikom raznolikosti krajobraza, makije, šikare, grmlje, pašnjaci, vlažni travnjaci, degradirane šume hrasta) u zoni od 40180 ha • Održana je populacija vrste • Očuvana su skloništa za vrstu (jama Čampari) • Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 21960ha šumskih staništa i 4820ha šikara i šibljaka • Očuvane su lokve • Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa	barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Negativan utjecaj fragmentacije može biti izražen i za one vrste šišmiša koji prilikom kretanja slijede orijentacijske strukture u prostoru. Budući da se radi o već postojećoj prometnici, negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim. Prilikom izvođenja radova može doći do negativnog utjecaja uznemiravanja zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolini lokalne ceste. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Održana su pogodna staništa za vrstu (mozaici različitih staništa tipova šuma, pašnjaka, makije, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) u zoni od 40180ha - Trend populacije zimujuće kolonije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća kolonija od najmanje 30 jedinki - Očuvana su skloništa za vrstu (jama Čampari) - Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 8160ha travnjačkih staništa (NKS C.),	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,047% pogodnih staništa, 0,065% pogodnih lovnih staništa (šuma), 0,035% pogodnih lovnih staništa (šikara) te 0,032% pogodnih lovnih staništa (travnjaka), što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Negativan utjecaj fragmentacije može biti izražen i za one vrste šišmiša koji prilikom kretanja slijede orijentacijske strukture u prostoru. Budući da se radi o već postojećoj prometnici, negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim. Prilikom izvođenja radova može doći do negativnog utjecaja uznemiravanja zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolini lokalne ceste. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji	-1		-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	4820ha šikara (NKS D.) i 21960ha šumskih staništa (NKS E.) - Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju skloništa i lovna staništa - Spriječeno je uznemiravanje šišmiša u skloništima - Očuvane su lokve	mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Održana su pogodna staništa za vrstu (bogatno strukturirana šumska staništa, područja pod ekstenzivnom poljoprivredom, šikare, makije te travnjaci)u zoni od 40180 ha - Trend populacije porodične kolonije je stabilan ili u porastu	Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,047% pogodnih staništa, 0,065% pogodnih lovniha staništa (šuma), 0,035% pogodnih lovniha staništa (šikara) te 0,032% pogodnih lovniha staništa (travnjaka), što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Izgradnjom ceste doći će do djelomičnog prekidanja kontinuiteta, odnosno fragmentacije staništa kroz koja prolazi planirana trasa. Cesta predstavlja djelomičnu barijeru kretanju životinja te na taj način susjedna staništa postaju međusobno izolirana. Negativan utjecaj fragmentacije može biti izražen i za one vrste šišmiša koji prilikom kretanja slijede orijentacijske strukture u prostoru. Budući da se radi o već postojećoj prometnici, negativan utjecaj fragmentacije smatra se prihvatljivim. Prilikom izvođenja radova može	-1	2.	-1

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	• Porodiljna kolonija broji najmanje 40 jedinki • Očuvano je povoljno stanje lovnih staništa: 8160 ha travnjačkih staništa (NKS C.), 4820 ha šikara (NKS D.) i 21960 ha šumskih staništa (NKS E.) • Očuvane su lokve • Lovna staništa povezana su elementima krajobraza • Spriječeno je uznemiravanje šišmiša u skloništima	doći do negativnog utjecaja uznemiravanja zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolini lokalne ceste. Izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće. Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu svjetlosnog onečišćenja zbog osvjjetljenja prometnice, onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila te direktno stradavanje pojedinih jedinki ciljnih vrsta koji se ne smatraju značajnima.			
jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Održano je 17920 hapogodnih staništa za vrstu (suhi travnjaci reda Scorzoneretalia	Sukladno podacima MZOZT, na procijenjenom području utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona vrste <i>Himantoglossum adriaticum</i> H. Baumann dobre kvalitete. Prema izvješću o provedenom testiranju izrađenom u sklopu OPKK projekta MONITORING (ZZOP MZOZT 2025), trend populacije za mediteransku biogeografsku regiju ocijenjen je kao nestabilan, ali je vrsta široko	0		0

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	villosae NKS C.3.5.) u različitim stadijima vegetacijske sukcesije - Održano je najmanje 930ha ključnih staništa za vrstu - Održana je populacija od najmanje 45 jedinki - Pokrovnost drvenaste vegetacije ne prelazi 25%	rasprostranjena i trenutno joj ne prijete nestajanje populacija iako brojnost populacije varira, ali one ostaju na istim lokalitetima. Na procijenjenom području utjecaja, vrsta ovim projektom nije zabilježena jer su pogodna staništa u lošem stanju. Vrsti odgovara određeni stupanj sukcesije i prijelazni dijelovi u staništima (npr. između livade i šikare, na rubnim dijelovima s grmljem). Može se zaključiti i da što su dulje granice između dva tipa staništa, to ima više povoljnog staništa za vrstu. No, promjenom mozaika staništa u jedan stanišni tip smanjuje se duljina tih granica, a samim time i kvaliteta staništa za vrstu. Potencijalni pritisak ili prijetnju opstanku ove ciljne vrste predstavljaju prekomjerna košnja ili ispaša, kao i njihov nedostatak (sukcesija), prenamjena zemljišta i dr. Kvaliteta staništa unutar istraživane zone utjecaja planiranog zahvata značajno je degradirana prekomjernom ispašom, naročito u okolini naselja Punta Križa, što se naročito negativno odražava na ciljnu biljnu vrstu, te se prisustvo jadranske kozonoške unutar zone utjecaja zahvata niti ne očekuje.			
danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i> *)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: Očuvana pogodna staništa za vrstu (rubovi šuma, šumske čistine,	Gotovo čitavo područje procijenjenog utjecaja planiranog zahvata, uz izuzetak nekoliko poligona manjih površina, smatra se pogodnom zonom vrste dobre kvalitete unutar kojeg se prema karti staništa (Bardi i sur. 2016) mogu izdvojiti šikare, šumska i travnjačka staništa te su izuzete oranice i druge obradive površine prema ARKOD-u	-1		-1

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	travnjaci) u zoni od 37400ha • Održana je populacija vrste (najmanje 1kvadranta 1x1 km mreže) • Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz rodova Epilobium, Trifolium, Lotus, Lamium i Senecio	(MZOZT 2025). Prema podacima prikupljenim u sklopu OPKK projekta SMART (ZZOP MZOZT 2025), vrsta nije zabilježena unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres iako postoje podaci o njejoj prisutnosti na navedenom području. Također, prema zonaciji izrađenoj u sklopu istog projekta, čitavo područje ekološke mreže HR2001358 Otok Cres definirano je kao prihvatljiva zona vrste. Rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,005% pogodnih staništa, što predstavlja umjereno negativan utjecaj. Prilikom izvođenja radova može doći do negativnog utjecaja uznemiravanja ciljnih vrsta zbog buke i vibracija koju stvaraju strojevi, podizanja prašine i emitiranja ispušnih plinova te zbog povećane prisutnosti ljudi i vozila. Sukladno tome može doći do privremenog napuštanja pogodnih staništa od strane prisutnih jedinki. S obzirom da se radi o kratkotrajnom utjecaju koji je ograničen na uski pojas uz planirani zahvat, po završetku radova očekuje se da će životinje ponovno naseliti staništa u okolini lokalne ceste. Izgradnjom planiranog zahvata moguće je stradavanje pojedinih jedinki. Također, izgradnjom planiranog zahvata postoji rizik i od nekontroliranih događaja (požari, izlivanje štetnih tvari u okoliš,...), ali se ovakvi događaji mogu izbjeći ukoliko se zahvat izvodi uz sve mjere opreza i pravovremenu reakciju u slučaju nesreće.			

Ciljna vrsta	Cilj očuvanja s atributima*	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		Dodatno, tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na ciljne vrste faune u vidu onečišćenje zraka i tla uzrokovano prometom motornih vozila koji se ne smatraju značajnima.			

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Održano 22ha površine stanišnog tipa (NKS B.1.4.) nakojoj dolazi u kompleksu s NKS C.3.5.1., E., B.2.2.1.i D.3.4.2.3. - Održane okomite karbonatne stijene s pukotinama u kojima se skuplja sitno tlo i voda koje podržavaju	Zonacija cilnog stanišnog tipa nalazi se izvan zone utjecaja planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja vrste.	0		0

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	specifične uvjete za rast vegetacije stijena Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa				
1410 Mediterske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Očuvano je 3ha stanišnog tipa u zoni od 5ha u kojoj dolazi u kompleksu s NKS F.1.1.1 Slanjače caklenjača i sodnjača, F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače i A.1.1. Stalne stajačice - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Sukladno podacima MZOZT, na procijenjenom području utjecaja zahvata, u Lošinjskom kanalu kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona dobre kvalitete stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>). Ova zona je prema NKS-u klasificirana kao stanišni tip Sredozemne sitine visokih sitova (NKS kod F.1.1.2.), koji se na ovom lokalitetu pojavljuje u kompleksu sa stanišnim tipovima Slanjače caklenjača i sodnjača (NKS kod F.1.1.1.) i Sredozemne grmaste slanjače (NKS kod F.1.1.3.) te F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima. Unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa istraživanjem za potrebe ove Glavne ocjene ciljni stanišni tip 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) zabilježen je na tri terenska lokaliteta unutar ili u blizini procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata. Staništem dominiraju karakteristične vrste primorski sit (<i>Juncus maritimus</i> Lam.) i oštri sit (<i>Juncus acutus</i> L.). Terenski utvrđena prisutnost ovog ciljnog stanišnog tipa detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata. Terenskim obilaskom nisu utvrđene nikakve prijetnje ovom stanišnom tipu.	-1	5.	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		Ciljni stanišni tip prisutan je isključivo u rubnim dijelovima procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata u blizini naselja Osor. Utjecaj na stanišni tip može se gotovo u potpunosti isključiti budući da se nalazi izvan radnog pojasa planiranog zahvata. Kako bi se osiguralo potpuno izbjegavanje utjecaja na ove stanišne tipove, potrebno je osigurati organizaciju gradilišta i smještaj strojeva i opreme te prostora za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova, izvan područja utvrđene rasprostranjenosti ovih ciljnih stanišnih tipova. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			
1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: • Očuvano je 3 ha postojeće površine	Na procijenjenom području utjecaja zahvata, u Lošinjskom kanalu kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona dobre kvalitete stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska	-1	4., 5.	0

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	stanišnog tipa u zonama u kojima dolazi u kompleksu s NKS F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača i F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) (MZOZT 2025). Ova zona je prema NKS-u klasificirana kao stanišni tip Sredozemne grmaste slanjače (NKS kod F.1.1.3.) u kompleksu sa stanišnim tipovima Sredozemne sitine visokih sitova (NKS kod F.1.1.2.) i Površine slanih, plitkih, muljevitih močvara pod halofitima (NKS kod F.1.1.1.). Istraživanjem za potrebe ove Glavne ocjene unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima njegovo prisustvo i stanje zabilježeni su na tri terenska lokaliteta unutar ili u blizini procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata. Staništem dominiraju karakteristične vrste <i>Salicornia</i> sp. i <i>Arthrocnemum</i> sp., a od karakterističnih vrsta zabilježene su i jurčica (<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.), primorski oman (<i>Inula crithmoides</i> L.) te maslinastolisna mrižica (<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr.). Terenski utvrđena prisutnost ovog kompleksa ciljnih stanišnih tipova detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata. Na rubnim dijelovima staništa najbližima postojećoj cesti LC Osor – Punta Križa prisutno je nasipavanje građevinskim materijalom. Na nasipanim dijelovima zabilježeno je prisustvo nekoliko invazivnih stranih biljnih vrsta (prvenstveno bijeli kužnjak (<i>Datura stramonium</i> L.), zatim američki kermes (<i>Phytolacca</i>			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		<i>americana</i> L.) te obalna dikica (<i>Xanthium strumarium</i> L. ssp. <i>italicum</i> (Moretti) D. Löve)), no već rubove nasipanih dijelova naseljavaju karakteristične vrste ovog kompleksa staništa. Kompleks stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) prisutan je isključivo u rubnim dijelovima procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata u blizini naselja Osor. Utjecaj na stanišni tip može se gotovo u potpunosti isključiti budući da se nalazi izvan radnog pojasa planiranog zahvata. Kako bi se osiguralo potpuno izbjegavanje utjecaja na ove stanišne tipove, potrebno je osigurati organizaciju gradilišta i smještaj strojeva i opreme te prostora za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova, izvan područja utvrđene rasprostranjenosti ovih ciljnih stanišnih tipova. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti			

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			
1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima	Postići povoljno stanje ciljnogstanišnog tipakroz sljedeće attribute: • Očuvano je 0,09 ha stanišnog tipa u zoni od 3 ha u kojoj dolazi u kompleksu s NKS F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova i F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače • Povećana je površina ciljnog stanišnog tipa • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Na procijenjenom području utjecaja zahvata, u Lošinjskom kanalu kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona dobre kvalitete stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) (MZOT 2025). Ova zona je prema NKS-u klasificirana kao stanišni tip Sredozemne grmaste slanjače (NKS kod F.1.1.3.) u kompleksu sa stanišnim tipovima Sredozemne sitine visokih sitova (NKS kod F.1.1.2.) i Prisustvo i stanje ciljnog stanišnog tipa u kompleksu sa 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima zabilježeni su na tri terenska lokaliteta unutar ili u blizini procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata. Staništem dominiraju karakteristične vrste <i>Salicornia</i> sp. i <i>Arthrocnemum</i> sp., a od karakterističnih vrsta zabilježene su i jurčica (<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.), primorski oman (<i>Inula crithmoides</i> L.) te maslinastolisna mrižica (<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr.). Istraživanjem za potrebe ove Glavne ocjene, terenski utvrđena prisutnost ovog kompleksa ciljnih stanišnih tipova detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja	-1	4., 5.	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		zahvata. Na rubnim dijelovima staništa najbližima postojećoj cesti LC Osor – Punta Križa prisutno je nasipavanje građevinskim materijalom. Na nasipanim dijelovima zabilježeno je prisustvo nekoliko invazivnih stranih biljnih vrsta (prvenstveno bijeli kužnjak (<i>Datura stramonium</i> L.), zatim američki kermes (<i>Phytolacca americana</i> L.) te obalna dikica (<i>Xanthium strumarium</i> L. ssp. <i>italicum</i> (Moretti) D. Löve)), no već rubove nasipanih dijelova naseljavaju karakteristične vrste ovog kompleksa staništa. Kompleks stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) prisutan je isključivo u rubnim dijelovima procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata u blizini naselja Osor. Utjecaj na stanišni tip može se gotovo u potpunosti isključiti budući da se nalazi izvan radnog pojasa planiranog zahvata. Kako bi se osiguralo potpuno izbjegavanje utjecaja na ove stanišne tipove, potrebno je osigurati organizaciju gradilišta i smještaj strojeva i opreme te prostora za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova, izvan područja utvrđene rasprostranjenosti ovih ciljnih stanišnih tipova. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			
1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.p.)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Očuvano je 7 ha postojeće površine stanišnog tipa (NKS F.3.1.) • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zonacija cilnog stanišnog tipa nalazi se izvan zone utjecaja planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja vrste.	0		0
1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Očuvano je najmanje 225 ha postojeće površine stjenovitih	Zonacija cilnog stanišnog tipa nalazi se izvan zone utjecaja planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja vrste.	0		0

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	obala pod halofitima (NKS F.4.1.) • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa				
3170* Mediteranske povremene lokve	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Održavanje površinastanišnog tipaod 0,8 ha na 29 lokaliteta • Osigurana povoljna kvaliteta i vodni režim • Stanišni tip očuvan od eutrofikacije, zarastanja te pretjerane ispaše • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Na procijenjenom području utjecaja zahvata, kod mjesta Osor nalazi se pogodna zona, dobre kvalitete stanišnog tipa 3170 Mediteranske povremene lokve (MZOZT 2025). Prema bazi postojećih podataka prikupljenoj za potrebe OPKK projekta SMART (ZZOP MinGOR 2025), ciljni stanišni tip 3170 zabilježen je na 28 točkastih lokaliteta unutar područja ekološke mreže HR2001358 Otok Cres, između ostaloga i na području utjecaja zahvata u blizini mjesta Osor. Terenskim pregledom stalne lokve u Osoru nisu utvrđeni povoljni uvjeti za razvoj ciljnog stanišnog tipa 3170 Mediteranske povremene lokve. Lokva je u potpunosti obrasla gustom šikarom prstaste konopljike (<i>Vitex agnus-castus</i> L.) čije se krošnje nadvijaju nad vodenu površinu, dok je na rubnim dijelovima lokve prisutno sasvim golo i zasjenjeno tlo. Terenski utvrđena prisutnost stalne lokve detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata. Pogodni lokaliteti za razvoj stanišnog tipa (manje lokve, pojilišta) nisu utvrđeni unutar procijenjene zone utjecaja zahvata niti na ostatku istraživanog područja.	-1	5.	0

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		Utjecaj na stanišni tip može se gotovo u potpunosti isključiti budući da se nalazi izvan radnog pojasa planiranog zahvata te nisu ni utvrđeni pogodni uvjeti za razvoj ovog stanišnog tipa. Kako bi se osiguralo potpuno izbjegavanje utjecaja izgradnje, potrebno je osigurati organizaciju gradilišta i smještaj strojeva i opreme te prostora za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova, izvan područja utvrđene rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			
62A0 Istočno submediteransk i suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Održano je 935 ha površine stanišnog tipa	Na procijenjenom području utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona, dobre kvalitete stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) (MZOT 2025). Unutar zonacije ciljnog stanišnog tipa 62A0 izdvojene su dvije zone na temelju nacionalne klasifikacije	-1	4.	-1

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	(NKS C.3.5.) u kojoj dolazi samostalno te 16990 ha u kompleksu s NKS B.1.4., B.2.2.1. i drugim stanišnim tipovima • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa • Stanišni tip očuvan od zarastanja • Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	staništa (NKS 2025), ali se samo jedna zona javlja unutar područja utjecaja zahvata. Za ovu zonu su prema NKS-u izdvojeni poligoni gdje je NKS1 ili NKS2 bio klasificiran kao C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, C.3.5.2. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediterranske zone ili C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijka, ali u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS kod B.1.4., B.2.2.1., C.2.5.3.1., D.3.4.2.3., E., F.4.1., I.1.8., I.2.1., I.5.2.1. ili J.) te su izuzete oranice i trajni nasadi prema Arkodu (MZOT 2025). Terenskim obilaskom su unutar procijenjene zone utjecaja zahvata pregledani svi poligoni zonacije stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera villosa</i>) (ukupno trinaest terenskih točaka). Na južnom dijelu zahvata, u široj okolici naselja Punta Križa, uslijed prekomjerne ispaše jelena lopatara (<i>Dama dama</i> L.) i promijenjenih svojstava tla prisustvo travnjaka odnosno travnjačkih vrsta nije uopće utvrđeno. Jedina zabilježena vrsta je velika mlječika (<i>Euphorbia characias</i> L. ssp. <i>wulfenii</i> (Hoppe ex W. D. J. Koch) Radcl.-Sm.) što ne čudi s obzirom na njenu otrovnost i neprikladnost za brst. Na područjima otvorenog staništa gdje velika mlječika nije prisutna, tlo je sasvim golo ili prekriveno mahovinom i lišajevima. S obzirom na zatečeno stanje, prisutnost travnjačkog ciljnog stanišnog tipa u široj okolici naselja Punta Križa nije kartirana.			

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		Prve naznake prisustva travnjačkih vrsta zabilježene su na sjevernom dijelu administrativnog područja naselja Punta Križa. Iako ni na ovom području nisu zabilježene karakteristične vrste ovog ciljnog staništa, otvorene površine koje upadaju u procijenjeno područje utjecaja zahvata kartirane su kao ciljni travnjački stanišni tip. Na ostalim istraženim lokalitetima od karakterističnih vrsta submediteranskih suhih travnjaka zabilježeno je smilje (<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don) te razgranjeni čepljez (<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.). Dodatno, na svim kartiranim površinama zabilježena je vegetacijska sukcesija prema šumskoj vegetaciji. Dobro stanje stanišnog tipa nije utvrđeno niti na jednom pregledanom lokalitetu. Terenski utvrđena prisutnost ciljnog stanišnog tipa detaljno je kartirana unutar utvrđene zone utjecaja zahvata. Izvođenjem planiranog zahvata doći će do gubitka stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera villosae</i>). Prema zonaciji, radi se o nešto manje od 4 ha zahvaćenih površina (3,98 ha), dok je terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o svega 0,46 ha. Naime, terenskim obilaskom utvrđeno je da je na većini lokaliteta prisutna sukcesija uslijed napuštanje košnje ili ispaše, dok na južnom dijelu zahvata, u široj okolini naselja Punta Križa, uslijed prekomjerne ispaše i promijenjenih svojstava tla prisustvo travnjaka odnosno travnjačkih vrsta nije			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		uopće ni utvrđeno. Iz navedenog se razloga značajan negativan utjecaj na ovaj stanišni tip može isključiti. Uz navedeni utjecaj gubitka i degradacije staništa, tijekom izvođenja radova može doći do naseljavanja i/ili širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta na području radnog pojasa kao posljedice degradacije postojećih staništa i/ili korištenja kontaminirane mehanizacije. Unos, a potom i nekontrolirano širenje ovih vrsta dugoročno može dovesti do značajnih promjena u kvaliteti zahvaćenih stanišnih tipova. S obzirom da je terenskim obilaskom u blizini naselja Osor, dijelom i unutar radnog pojasa planiranog zahvata, zabilježeno prisustvo nekoliko zeljastih vrsta invazivnih stranih biljnih vrsta, moguće je njihovo širenje uz rub trase planirane rekonstrukcije ceste unutar degradiranih staništa duž radnog pojasa. Dodatno, na dva istraživana lokaliteta utvrđeno je prisustvo pajasena (<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle). Negativan utjecaj njihovog daljnjeg širenja na okolna staništa moguće je ublažiti praćenjem njihove pojavnosti od strane stručne osobe duž radnog pojasa tijekom i nakon izvođenja radova, do uspostave autohtone vegetacije. U slučaju njihove pojave unutar radnog pojasa, potrebno ih je ukloniti i zbrinuti uklonjeni biljni materijal adekvatnim metodama, uz konzultaciju sa stručnjakom. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			
9260 Šume pitomog kestena (<i>Castanea sativa</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 45ha (NKS E.3.2.1., E.3.4.8.) • Očuvani su povoljni stanišni uvjeti za razvoj mješovite šumehrasta kitnjaka i pitomog kestena i submediteranske kestenove šume s krškim kukurijekom • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Zonacija cilnog stanišnog tipa nalazi se izvan zone utjecaja planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja vrste.	0		0

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	- Očuvane su šumske čistine, odnosno livadne i pašnjačke površine unutar šumskih kompleksa✓Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća - Očuvan je odgovarajući udio kestena (<i>Castanea sativa</i>) u šumskoj sastojini				
9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>)	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 8625ha - Očuvani povoljni stanišni uvjeti za razvoj vazdazelenih šuma česmине osobito mješovite šume i makijecrnike s crnim jasenom (NKS E.8.1.1),	Na procijenjenom području utjecaja zahvata nalazi se pogodna zona, dobre kvalitete stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike. Terenskim obilaskom su unutar procijenjene zone utjecaja zahvata pregledani gotovo svi poligoni zonacije stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (<i>Quercus ilex</i>). Na svim istraživanim lokalitetima utvrđena je prisutnost ciljnog stanišnog tipa kojim dominira hrast crnika sa zatvorenim sklopom krošanja, no uslijed prekomjerne ispaše prisutnost vrsta karakterističnih za prizemni sloj i sloj grmlja je rudimentarna te nije moguć prirast dominantnih vrsta drveća. Na temelju podataka prikupljenih na terenu i DOF podloge, rasprostranjenost	-1	4.	-1

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	čiste, vazdezelene šume i makije crnike s mirtom (E.8.1.3.) i mješovite šume i makije crnike s crnim grabom (E.8.1.6.) • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa • Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća • Očuvane su šumske čistine	ciljnog stanišnog tipa detaljnije je kartirana unutar zonacije procijenjenog područja utjecaja zahvata. Stanišni tip 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (<i>Quercus ilex</i>) je najzastupljeniji na promatranom području te će biti najviše zahvaćen gubitkom i degradacijom staništa uslijed uklanjanja vegetacije i promjene stanišnih uvjeta. Prema zonaciji, planiranim zahvatom doći će do gubitka 6,38 ha ovog stanišnog tipa, dok je prema podacima prikupljenim terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o 3,99 ha. Radi se o sastojinama u kojima dominira hrast crnika sa zatvorenim sklopom krošanja, no u kojima zbog prekomjerne ispaše gotovo u potpunosti nedostaje prizemni sloj i sloj grmlja, a koje, s obzirom da se radi o proširenju postojeće prometnice, i sada čine rubni dio postojećih šumskih sastojina. S obzirom na malu površinu koja će biti obuhvaćena zahvatom kao i činjenicu da se radi o gubitku šuma crnike koje predstavljaju antropogeno značajno utjecano stanište, značajan negativan utjecaj na ovaj stanišni tip može se isključiti. Uz navedeni utjecaj gubitka i degradacije staništa, tijekom izvođenja radova može doći do naseljavanja i/ili širenja alohtonih invazivnih biljnih vrsta na području radnog pojasa kao posljedice degradacije postojećih staništa i/ili korištenja kontaminirane mehanizacije. Unos, a potom i nekontrolirano širenje ovih vrsta dugoročno može dovesti			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
		do značajnih promjena u kvaliteti zahvaćenih stanišnih tipova. S obzirom da je terenskim obilaskom u blizini naselja Osor, dijelom i unutar radnog pojasa planiranog zahvata, zabilježeno prisustvo nekoliko zeljastih vrsta invazivnih stranih biljnih vrsta, moguće je njihovo širenje uz rub trase planirane rekonstrukcije ceste unutar degradiranih staništa duž radnog pojasa. Dodatno, na dva istraživana lokaliteta utvrđeno je prisustvo pajasena (<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle). Negativan utjecaj njihovog daljnjeg širenja na okolna staništa moguće je ublažiti praćenjem njihove pojavnosti od strane stručne osobe duž radnog pojasa tijekom i nakon izvođenja radova, do uspostave autohtone vegetacije. U slučaju njihove pojave unutar radnog pojasa, potrebno ih je ukloniti i zbrinuti uklonjeni biljni materijal adekvatnim metodama, uz konzultaciju sa stručnjakom. Potencijalno negativan utjecaj do kojeg bi moglo doći uslijed nekontroliranog događaja ograničen je uglavnom na samu zonu radova i privremenog je karaktera, no ovisno o događaju, brzini reakcije i sanacije može se proširiti i na šire područje izgradnje zahvata te dovesti do dugoročnih negativnih utjecaja na zahvaćena staništa. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost nekontroliranih događaja ocijenjena je kao mala.			

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:

Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -

Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
8310 Špilje i jame zatvorene za javnost	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: • Očuvana su tri speleološka objekta (Čampari jama, Jama kod Hraste i Lipica jama) • Očuvani su povoljni stanišni uvjeti u speleološkim objektima, njihovom nadzemlju i neposrednoj blizini • Objekti se ne posjećuju niti uređuju posjetiteljskom infrastrukturom • Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa • Očuvana je populacija kornjaša <i>Typhlotrechus bilimekii</i> circovichii, endema otoka Cresa, na tipskom lokalitetu Lipica jama	Zonacija cilnog stanišnog tipa nalazi se izvan zone utjecaja planiranog zahvata. S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja vrste.	0		0

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	- Očuvane su populacije kornjaša <i>Anophthalmus maderi</i> <i>sucainus</i> i <i>Bathysciotes khevenhuelleri</i> <i>crepsensis</i>, endema otoka Cresa, na tipskom lokalitetu Jama kod Hraste - Očuvana su populacijekornjaša <i>creski</i> <i>prekobrojac</i> (<i>Bryaxis crepsensis crepsensis</i>) i <i>creska</i> <i>pipa</i> (<i>Otiorhynchus crepsensli</i>), endema otoka Cresa, te populacije kornjaša <i>creski</i> <i>tankovratić</i> (<i>Prospelaebates bognoi</i>) i populacije <i>dvojenoga</i> <i>creska</i> <i>špiljulida</i> (<i>Typhloiulus insularis</i>) i <i>creska</i> <i>julida</i> (<i>Chersoiulus ciliatus</i>), poznatih samo iz jame				

Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu:
 Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, dionica Osor -
 Punta Križa, Grad Mali Lošinj, Primorsko-goranska županija

Šifra staništa	Cilj očuvanja s atributima**	Opis mogućih utjecaja tijekom pripreme, izgradnje i korištenja	Ocjena značajnosti utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja	Mjera ublažavanja (redni broj mjere sukladno Tablici 16 ove Glavne ocjene)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
	Čampari, na tipskom lokalitetu Čampari • Očuvane su populacije šišmiša, osobito Blazijevog potkovnjaka (<i>Rhinolophus blasii</i>) i velikog potkovnjaka (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) na lokalitetu Čampari				

Izvor:

Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25);

*Baza podataka Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (zonacija rasprostranjenosti pogodnih staništa za ciljne vrste); Dorađeni ciljevi očuvanja, dostupni na: <https://www.dropbox.com/scl/fo/47q34fkmew0m52vr4ixx5/Alf5OTr8pR2qUIDQc4S0zyA?rlkey=wy0qpe3v4t45jf1synpvel3wq&e=3&dl=0> (pristupljeno 10.12.2025.);

3.5. OPIS I OCJENA MOGUĆIH KUMULATIVNIH UTJECAJA ZAHVATA S DRUGIM POSTOJEĆIM I PLANIRANIM ZAHVATIMA NA CILJEVE OČUVANJA I CJELOVITOST PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Analizom utjecaja samostalnog zahvata rekonstrukcije i korištenja lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa nisu utvrđeni značajni negativni utjecaji, koji se primjenom mjera ublažavanja ne bi mogli svesti na prihvatljivu razinu.

Međutim, kako bi se procijenio ukupan potencijalan značaj utjecaja na područja ekološke mreže, Glavnom ocjenom su analizirani i mogući kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa drugim planiranim (odobrenim) i provedenim zahvatima koji bi mogli imati negativne utjecaje na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže POP HR1000033 Kvarnerski otoci i POVS HR2001358 Otok Cres.

Kumulativni utjecaji mogući su jedino ukoliko najmanje dva procjenjivana zahvata uzrokuju negativne efekte na isto područje, pri čemu u kontekstu ove procjene jedan od njih mora biti zahvat rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa.

Procjena utjecaja napravljena je za ciljne vrste za koje na području utjecaja postoje pogodna staništa i/ili su zabilježene terenskim istraživanjima a u obzir su uzimani zahvati za koje su prepoznati utjecaji tijekom izgradnje i korištenja istog karaktera kao za predmetni slučaj.

U nastavku se nalazi tablični prikaz planiranih i provedenih zahvata unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci i POVS HR2001358 Otok Cres sukladno podacima iz baza Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, uz podatke o provedenim postupcima za navedene zahvate (**Tablica**). U tablici je dan opis utjecaja planiranih i provedenih zahvata uvrštenih u analizu, zajedno s opisom doprinosa kumulativnim utjecajima na ciljeve očuvanja i cjelovitost analiziranih područja ekološke mreže.

Tablica 15. Popis odobrenih zahvata unutar područja POP HR1000033 Kvarnerski otoci i POVS HR2001358 Otok Cres

R.Br.	Naziv zahvata	Rješenje/Mišljenje	Zaključak Rješenja/Mišljenja
1	Sunčana elektrana Orlec Trinket – Istok	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/15-08/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-7, od 19. lipnja 2015.) da za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Orlec Trinket – Istok, Grad Cres, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-612-07/16-60/76, URBROJ: 517-07-2-1-16-9, od 28. studenog 2016.) da je namjeravani zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket – Istok prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te program praćanja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže.	Planiranim zahvatom trajno će se prenamijeniti oko 21 ha stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (ciljni stanišni tip POVS-a HR2001358 Otok Cres), no s obzirom da se radi o ciljnom stanišnom tipu koji je u uznapredovanom stadiju sukcesije te će se trajno prenamijeniti relativno mala površina ovog ciljnog stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže, ocijenjeno je da utjecaj nije značajno negativan. Također, provedba propisane mjere ublažavanja (omogućavanje ispaše) može pozitivno utjecati na obnovu izvornih krških pašnjaka, čime se ujedno izravno pozitivno utječe na povećanje bioraznolikosti područja. Planiranim zahvatom neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste šišmiša POVS-a HR2001358 Otok Cres obzirom na veliku raspoloživost prikladnih staništa te uzevši u obzir vrijeme izvođenja radova tijekom dana u razdoblju od 10,00 do 18,00 sati. Zbog neprikladnosti staništa i velike raspoloživosti stanišnih tipova zahvata unutar ekološke mreže, a na koje je moguć utjecaj, zahvatom se neće značajno utjecati niti na ciljne vrste beskralješnjaka i gmazova. Potencijalni negativan utjecaj moguć je na cilj očuvanja jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>) koja je terenskim istraživanjem uočena na samoj lokaciji zahvata. Kako bi se izbjegli značajni negativni utjecaji, zahvat je modificiran (pomicanje panela), odnosno propisana je odgovarajuća mjera ublažavanja, čime je mogući utjecaj sveden na minimalnu mjeru. Planirani zahvatu u cijelosti se nalazi i unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci. Za većinu ciljnih vrsta ptica zahvat će imati neutralan utjecaj, dok se za neke vrste očekuje i pozitivan utjecaj zbog restauracije staništa u sukcesiji. Za ciljnu vrstu leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) očekuje se umjereni negativni utjecaj zbog uklanjanja vegetacije i izmijenjenog staništa, koji će se umanjiti propisanim mjerama ublažavanja (ostavljanje pojasa vegetacije u pojasu od oko 30-50 m oko lokve u centralnom dijelu zahvata; ostavljanjem „vegetacijskih koridora“ širine oko 30 m koji se pružaju prema području sličnih stanišnih uvjeta izvan obuhvata zahvata). Propisane mjere ublažavanja osigurat će da ne dođe do značajnog negativnog utjecaja, a ublažit će i potencijalni kumulativni utjecaj planirane SE Orlec Trinket – Zapad gdje se također očekuje prisutnost legnja. Za skupinu ptica koja je vezana uz močvarna staništa i koja bi mogla potencijalno stradati kolizijom s panelima SE zbog tzv. „efekta jezera“ očekuje se utjecaj koji nije značajan.
2	proizvodni pogon za preradu maslina	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/20-09/12, URBROJ: 517-03-1-1-20-9, od 19. ožujka 2020.) da za namjeravani zahvat	Stanišni tipovi koji se nalaze na području zahvata (I.5.2./I.1.8.) Maslinici/Zapuštene poljoprivredne površine ne pripadaju ciljnim stanišnim tipovima POVS „HR2001358 Otok Cres“ te se može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Navedeni stanišni tipovi predstavljaju pogodno stanište za pojedine ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže. Planiranim zahvatom na predmetnoj parceli ukupne površine 0,23 ha doći će do njihovog gubitka, no s obzirom

		– proizvodni pogon za preradu maslina, Grad Cres, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.	na široku zastupljenost odgovarajućih prirodnih staništa unutar navedenog područja ekološke mreže, radi se o utjecaju koji nije značajan. 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.
3	sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-03/18-08/70, URBROJ: 517-06-2-1-2-18-9, od 23. srpnja 2018.) da za namjeravani zahvat – sunčana elektrana Orlec Trinket – zapad nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 612-07/19-60/54, URBROJ: 517-05-2-2-20-17, od 4. svibnja 2020.) da je namjeravani zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket – Zapad prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te program praćanja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže.	U Studiji Glavne ocjene navodi se da će se zahvatom trajno prenamijeniti oko 15,7 ha ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), odnosno kumulativno s drugim solarnim elektranama (SE Orlec Trinket – Istok, SE Ustrine) doći će do gubitka 0,55% ciljnog stanišnog tipa 62A0 u odnosu na njegovu ukupnu površinu u POVS-u HR2001358 Otok Cres. S obzirom na to da se radi o ciljnom stanišnom tipu koji je u uznapredovanom stadiju sukcesije te da će se trajno prenamijeniti relativno mala površina ovog ciljnog stanišnog tipa unutar područja ekološke mreže, ocijenjeno je da utjecaj nije značajno negativan. Zahvat neće imati utjecaja na ciljnu vrstu vodenog beskralješnjaka bjelonogog raka (<i>Austropotamobius pallipes</i>) i puža uskoušćanog zvrčića (<i>Vertigo angustior</i>) vezanog za livade uz vodotoke i jezera POVS-a HR2001358 Otok Cres s obzirom na to da na lokaciji planiranog zahvata nisu prisutna slatkovodna staništa. Zahvat neće značajno negativno utjecati niti na ciljne vrste kopnenih beskralješnjaka: mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita*</i>), jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), velika četveropjega cvilidreta (<i>Morimus funereus</i>) i danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria*</i>) s obzirom na to da će planiranim zahvatom doći do gubitka relativno malih površina pogodnih staništa za ove vrste pojedinačno (0,002 – 0,006%) te kumulativno (0,006% - 0,01%) s drugim solarnim elektranama unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres. Negativan utjecaj biti će ublažen i Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja kojima se sprječava sječa drvenaste vegetacije izvan lokacija za smještaj panela ili internih prometnica, kao i uklanjanja odumrlih te suhih stabala. Mogući utjecaj zahvata na ciljne vrste gmazova POVS-a HR2001358 Otok Cres: crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) i kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>) sveden je na najmanju moguću mjeru s obzirom na Rješenjem propisane mjere ublažavanja. U slučaju ciljnih vrsta crvenkrpica i četveroprugi kravosas neće doći do fragmentacije staništa s obzirom na postojanje neograđenih koridora između skupina modula te s obzirom na to da će ograda oko skupina modula biti povišena 5 cm i omogućavati prolaz navedenim ciljnim vrstama gmazova. Doći će do fragmentacije i gubitka staništa povoljnih za kopnenu kornjaču s obzirom na to da joj visina ograde od 5 cm iznad tla predstavlja barijeru, no s obzirom na to da će planiranim zahvatom doći do gubitka od 0,039% pogodnih staništa za kopnenu kornjaču, odnosno kumulativno 0,138% površine pogodnih staništa s drugim zahvatima, radi se o utjecaju koji nije značajno negativan. Provedbom zahvata neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste sismisa; Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus feminequinum</i>) i mali potkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) POVS HR2001358 Otok Cres s obzirom na široku rasprostranjenost za njih pogodnih staništa te

		ovim Rješenje propisanu mjeru ublažavanja. U Studiji Glavne ocjene se navodi kako terenskim istraživanjem ciljna vrsta jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>) POVS-a HR2001358 Otok Cres nije zabilježena na lokaciji planiranog zahvata, no zabilježena je u blizini zahvata, na području SE Orlec Trinket - Istok. Terensko istraživanje provedeno je početkom srpnja pa je zbog ekoloških značajki vrste, moguće da sama biljka nije nađena terenskim istraživanjem zbog završetka razdoblja njene cvatnje. Zbog navedenog ne može se isključiti prisutnost jadranske kozonoške na području planiranog zahvata. Budući da će planiranim zahvatom doći do gubitka pogodnog staništa za jadransku kozonošku od 0,002% (samostalno) i 0,006% (kumulativno), može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu. Dodatno će utjecaj biti ublažen ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja koje se odnose na zabranu uklanjanja površinskog sloja tla na površinama za postavljanje fotonaponskih panela, održavanje travnjaka ispašom, zabranu korištenja pesticida i ostalih kemikalija za suzbijanje rasta vegetacije, kao i uklanjanje invazivnih vrsta. Planirani zahvat neće imati utjecaja na ciljne vrste ptica POP-a HR 1000033 Kvarnerski otoci vezane za vodena staništa kao što su: vodomar (<i>Alcedo atthis</i>), mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>), ždral (<i>Grus grus</i>), čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>), morski vranac (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>), siva štioka (<i>Porzana parva</i>), riđa štioka (<i>Porzana porzana</i>), mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>), crvenokljuna čigra (<i>Sterna himendo</i>) i dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>) s obzirom na to da na području zahvata nisu prisutna slatkovodna i morska staništa pogodna za navedene ciljne vrste. Također, vrste kao što su: jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>), ušara (<i>Bubo bubo</i>), čukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>), kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), mali sokol (<i>Falco columbarius</i>), crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>), bjelonoka vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>), mala šljuka (<i>Lymnocyptes minimus</i>) i kokošica (<i>Rallus aquaticus</i>) nisu isključivo vezane za staništa prisutna na lokaciji planiranog zahvata te se s obzirom na široku zastupljenost pogodnih staništa na navedenom području ekološke mreže može isključiti značajan negativan utjecaj na ove ciljne vrste. Solarna elektrana može predstavljati barijeru za ciljne vrste ptica grabljivica koje imaju velike teritorije ili doseg dnevnog kretanja kao sto su: suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>), škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>), orao zmijar (<i>Circus gallicus</i>), eja stmjarica (<i>Circus cyaneus</i>), bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>). Ovaj utjecaj koji u provedbi postupka nije ocijenjen kao značajno negativan moguće je dodatno ublažiti ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja kojima se određuje vrijeme izvođenja radova izvan razdoblja gnijezdenja većine vrsta ptica, sprječavanje stvaranja tzv. „ekološke zamke“ izvođenjem radova u kontinuitetu s prekidom od najduže 3 dana te obavezu korištenja FN modula koji imaju anti-refleksni sloj, koji smanjuje odraz svjetla u prostor. U provedenim istraživanjima za potrebe Studije Glavne ocjene, u neposrednoj blizini lokacije zahvata zabilježeno je gnijezdo ciljne vrste leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) te se zbog uklanjanja vegetacije i izmijenjenog staništa u neposrednoj blizini gnijezda može očekivati negativan utjecaj koji nije ocijenjen kao značajan. Također, mogući utjecaji dodatno će se ublažiti i ovim Rješenjem propisanim mjerama ublažavanja
--	--	--

			kojima se propisuje izvođenje radova izvan razdoblja gniježđenja, sprječavanja stvaranja tzv. „ekološke zamke“ izvođenjem radova u kontinuitetu s prekidom od najduže 3 dana te sprječavanjem sječe drvenaste vegetacije koja se nalazi izvan lokacija za smjestaj panela ili internih prometnica, kao i izuzimanjem od bilo kakvih radnji teritorij legnja - dio k.c.br. 3243/1, k.o. Orle sjevemo od ruba fotonaponskog polja TS5. Također, za ciljne vrste ptica vezane uz vodena staništa cmogrlji plijenor (<i>Gavia arctica</i>) i crvenogrlji plijenor (<i>Gavia stellata</i>) koje bi potencijalno mogle stradati u koliziji s panelima solarne elektrane zbog tzv. „efekta jezera“, a za koje utjecaj nije ocjenjen kao značajno negativan, s ciljem dodatnog ublažavanja potencijalnih utjecaja Rješenjem je propisana mjera ublažavanja o obvezi korištenja FN modula koji imaju anti-refleksni sloj.
4	kombinirano golf igralište Matalda na otoku Cresu	Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I 351-03/20-08/27, URBROJ: 517-05-1-1-22-32, od 23. lipnja 2022.) da je namjeravani zahvat kombinirano golf igralište Matalda na otoku Cresu prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu, uz primjenu zaknski propisanih i Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te provedbu programa praćanja stanja okoliša i ekološke mreže	Analizom procjene značajnosti utjecaja samostalnog zahvata utvrđeno je da će tijekom pripreme, izgradnje i korištenja planiranog golf igralista doći do direktnog gubitka 33,46 ha, to jest 0,31 % ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 62AO Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera villosa</i>) na POVS HR2001358 pri čemu je 0,22 % pod izrazenom sukcesijom drvenastim vrstama. Također, doći će do gubitka 27,82 ha, to jest 0,32 % ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene sume česmine (<i>Quercus ilex</i>), kao i 0,06 ha, to jest 0,025 % ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih ohala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp. Procijenjeni ukupni gubici iznose znatno manje od 1 % ukupne površine ciljnog staništa na području POVS HR2001358 Otok Cres što se smatra umjerenim i prihvatljivim negativnim utjecajem. Uzimajući u obzir moguće gubitke navedenih ciljnih stanišnih tipova u radnim koridorima te prilikom uređenja spojnih cesta, ukupni gubici bi i dalje iznosili manje od 1% ukupne površine ciljnih stanišnih tipova na promatranom području ekološke mreže (0,4 % stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) i 0,34 % stanišnog tipa 62AO Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera villosa</i>)), što se smatra prihvatljivim utjecajem. Unutar obuhvata lokacije planiranog zahvata pronaden je speleoloski objekt Ivanova spilja za koji je utvrđeno da se radi o biospeleološki značajnom objektu. Iako navedeni objekt nije evidentiran kao cilj očuvanja za POVS HR2001358 Otok Cres, to jest nije evidentiran kao ciljni stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, potencijalno je ugrožen planiranom izgradnjom ukoliko bi se odvijala iznad objekta ili u uskom području oko njega. Također potencijalno negativan utjecaj predstavlja mogućnost procjeđivanja voda s intenzivno tretiranih površina golf igrališta. Stoga su propisane mjere ublažavanja u cilju zaštite navedenog objekta. Na području utjecaja zahvata postoji nekoliko lokvi, a zbog karakteristika terena moguća je pojava povremeno plavljenih ponikvi, te mogućnost utjecaja predmetnog zahvata na stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve nije moguće isključiti. Izvođenjem planiranog zahvata prepoznati su mogući utjecaji na ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve: gubitak i trajna prenamjena površina potencijalno pogodnih za razvoj ciljnog stanišnog tipa uslijed izgradnje zahvata, promjena kvalitete staništa i ostećivanje staništa privremenog karaktera tijekom izgradnje i održavanja zahvata, promjena stanišnih uvjeta zagađenjem staništa pesticidima i gnojivima tijekom korištenja zahvata, promjena stanišnih uvjeta kontroliranjem intenziteta ispaše (pozitivan utjecaj smanjenja prekomjernog utjecaja ispaše i gaženja trenutačno prisutne stoke i divljači na području obuhvata zahvata, čime će se popraviti kvaliteta prisutnih

		staništa i na pojedinim pogodnim lokalitetima povećati mogućnost pridolaska ciljnog stanišnog tipa). Također, u užem pojasu uz lokacije izgradnje zahvata doći će do promjene kvalitete staništa i ostećivanja staništa tijekom izgradnje i uslijed kretanja mehanizacije i radnika te promjena kvalitete ciljnog staništa uslijed emisije prašine i ispušnih plinova. Takvi utjecaji bit će privremeni i ograničeni na vrijeme trajanja pripreme i izgradnje zahvata. Tijekom korištenja zahvata na golf igralištima provodit će se agrotehničke mjere s ciljem održavanja travnjaka. Agrotehničke mjere obuhvaćati će prihranu travnjaka (primjena gnojiva), primjenu poboljšivača tla te korištenje sredstava za suzbijanje organizama štetnih za bilje. U slučaju formiranja bujica uslijed obilnijih oborina površinska (i drenažna) voda mogu dospjeti na okolna staništa te dovesti do promjena stanišnih uvjeta zagađenjem staništa pesticidima i gnojivima. U užem pojasu uz građevine sportskih igrališta za golf i ugostiteljsko - turističke sadržaje promjene kvalitete staništa i ostećivanja staništa uzrokovat će radovi uslijed održavanja zahvata. Do pozitivnih promjena stanišnih uvjeta doći će kontroliranjem intenziteta ispaše. Izgradnjom golf igralista smanjit će se prekomjeran utjecaj ispaše i gaženja trenutačno prisutne stoke i divljači (npr. jelena lopatara) na području obuhvata zahvata, čime će se popraviti kvaliteta prisutnih staništa. Većina planiranih aktivnosti može dovesti do negativnih utjecaja u slučaju unosa stranih invazivnih biljnih vrsta tijekom izgradnje i održavanja zahvata, odnosno uslijed akcidentnih situacija, poput izlivanja štetnih kemijskih tvari u okolis (npr. naftnih derivata) ili požara. Uz pretpostavku izvedbe planiranih aktivnosti primjenom dobre inženjerske prakse i uobičajenih mjera da se takvi događaji izbjegnu, vjerojatnost akcidentnih događaja ocijenjena je kao mala. Također, utvrđeni su umjereno negativni utjecaji izgradnje i korištenja predmetnog zahvata na ciljne vrste ptica područja očuvanja značajnog za ptice HR1000033 Kvarnerski otoci, koji se mogu ublažiti predloženim mjerama ublažavanja. Na ciljne vrste ptica mogući su utjecaji uznemiravanja tijekom izgradnje i korištenja zahvata, onečišćenja kroz akcidentne situacije, prekomjerne koncentracije gnojiva/pesticida u vodenim tijelima golf igrališta. Zasoljivanje morske vode oko ispusta desalinizatora može utjecati na morski ekosustav te posredno zbog lokalnog smanjenja ribljeg fonda i na ptice koje se hrane ribom. Svjetlosno onečišćenje područja može negativno utjecati na ptice u migraciji koje lete po noći. Izgradnjom golf igrališta na području ekološke mreže doći će do zauzimanja pogodnih staništa za ciljne vrste ptica. Zatečeno stanje na području zahvata ocijenjeno je kao nepovoljno za dio ciljnih vrsta očuvanja ptica zbog prekomjerne ispaše od strane jelena lopatara. Ako bi se područje zahvata ogradilo i ako bi se na taj način broj jelena lopatara kontrolirao, očekuje se oporavak travnjačkih staništa i tim staništem povezana ornitofauna. Na području Matalde široko je rasprostranjen stanišni tip C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, dok se na najzapadnijem dijelu područja, na nešto povišenijem terenu s malo kamena, javljaju elementi stanišnog tipa C.3.5.3. Travnjaci vlasastog zmijska. Oba navedena stanišna tipa predstavljaju staništa pogodna za ciljne vrste ptica koje su vezane uz suhe travnjake ili mozaična staništa s grmičastom vegetacijom (jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), čukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>), kratkoprsti ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja strnjarka (<i>Circus cyaneus</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco</i>
--	--	---

		<i>naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) i ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>) te suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>) i bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), koji je uz ekstenzivne pašnjake kakvi su prisutni na području zahvata vezan radi hranjenja. Iako su travnjačka staništa na području obuhvata zahvata u degradiranom stanju, primjerenim upravljanjem bi mogla podržavati određeni dio populacija ciljnih vrsta ptica. Provedbom zahvata, odnosno izgradnjom njegovih pojedinih dijelova (golf igrališta, ugostiteljsko - turističkih sadržaja, sadržaja poljoprivredne namjene (vinarija) i sadržaja infrastrukturne namjene) doći će do trajnog gubitka travnjačkih i grmolikih staništa kakva su pogodna za navedene ciljne vrste ptica od otprilike 43,1 ha. Ukupna zastupljenost takvih staništa unutar navedenog POP je: oko 27.000 ha travnjaka i područja s oskudnom vegetacijom te 20.160 ha staništa u sukcesiji unutar navedenog POP. Predmetnim zahvatom gubitak pogodnih staništa za ciljne vrste ptica koje koriste travnjačka i grmolika staništa neće prelaziti 0,09%. Prilikom izgradnje doći će do uklanjanja grmovite i šumovite vegetacije. Predviđa se da će uklanjanje drvenaste vegetacije negativno djelovati na ciljnu vrstu leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) jer je to vrsta koja profitira od sukcesije, posto se gnijezdi na tlu u šikari, odnosno u manjim šumarcima. Uvidom u provedene analize, vidljivo je da će provedbom zahvata doći do uklanjanja drvenaste vegetacije, odnosno trajnog gubitka oko 31 ha šume hrasta crnike, koja predstavlja pogodno stanište za legnja (od ukupno oko 34.700 ha šumskih staništa i oko 20.160 ha staništa u sukcesiji unutar navedenog POP). Radi se o gubitku od 0,08 % šumskih staništa do 0,15% staništa u sukcesiji unutar navedenog POP. Zauzeće staništa u najvećoj mjeri će se negativno odraziti na legnjeve koji svoje teritorije imaju na području planiranog zahvata te kojima trenutno stanje staništa odgovara. Prostornim preklapanjem idejnog rješenja zahvata i zabilježenih teritorija, procijenjeno je da će doći do gubitka dva gnijezdeca teritorija legnja, što odgovara između 0,3-0,5 % populacije u navedenom POP. Vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) je zabilježen uz lokvu u južnom dijelu predmetne lokacije. Lokva je važna jer ju vrsta koristi za vrijeme preleta i zimovanja. Mogućnost onečišćenja navedenog vodenog staništa utjecala bi na kvalitetu staništa i na dostupnost plijena. Ciljna staništa 62AO Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneratalia villosae</i>) i 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) pogodna su staništa za ciljne vrste gmazova POVS HR2001358 Otok Cres: kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), četveroprugi kravosasi (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) te crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>). Procijenjeno je da će gubitak staništa raspoloživih za ove vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata biti ispod razine značajnosti. Izgradnjom sadržaja golf igrališta i pratećih objekata će doći do gubitka i degradacije oko 60 ha pogodnih staništa za ciljne vrste gmazova. S obzirom na gubitak staništa provedbom zahvata u odnosu na ciljeve očuvanja za navedene ciljne vrste, doći će do ukupnog gubitka najviše 0,15 % staništa pogodnih za ove ciljne vrste. Mogući su negativni utjecaji na herpetofaunu zbog stradanja prilikom korištenja mehanizacije tijekom gradnje ili vozila tijekom korištenja zahvata. Gubitak stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) predstavlja umjereno negativan utjecaj gubitka pogodnog staništa za ciljne vrste saproksilnih kornjaša područja POVS HR2001358 Otok Cres. Doći će do prihvatljivog gubitka pogodnih staništa za vrste hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>), jelenak (<i>Lucanus cervus</i>) te veliku četveropjegu cvilidretu
--	--	---

		(<i>Morimus funereus</i>), dok se za mirišljivog samotara, uz propisivanje predloženih mjera ublažavanja, može isključiti gubitak staništa. Doći će do gubitka najviše 34,71 ha pogodnih staništa za ciljne vrste saproksilnih kornjaša jelenak, hrastova strizibuba i velika četveropjega cvilidreta (0,27 % pogodnih staništa za hrastovu strizibubu te najviše 0,14% za jelenka i veliku četveropjegu cvilidretu), 0,27 % pogodnih staništa za hrastovu strizibubu te najviše 0,14% za jelenka i veliku četveropjegu cvilidretu. Tijekom korištenja zahvata ustanovljeni su i negativni utjecaji na ciljne vrste saproksilnih kornjaša koji se mogu ublažiti predloženim mjerama ublažavanja (negativan utjecaj degradacije staništa prilikom održavanja, korištenja herbicida i pesticida, zbog mogućnosti požara te unosa invazivnih vrsta). Iako ciljne vrste područja POVS HR2001358 Otok Cres danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i> *) i jadranska kozonoska (<i>Himantoglossum adriaticum</i>) nisu zabilježene istraživanjima, na lokaciji zahvata nalaze se njihova pogodna staništa te je ustanovljen gubitak istih koji nije značajan (najviše 0,09 % pogodnog staništa za vrstu danja medonjica te 0,13% pogodnog staništa za vrstu jadranska kozonoška s obzirom na ciljeve očuvanja). Provedbom zahvata doći će do gubitka oko 63 ha lovnih staništa ciljnih vrsta šišmiša POVS HR2001358 Otok Cres. S obzirom na ciljeve očuvanja za navedene ciljne vrste gubitak njihovog pogodnog lovnog staništa provedbom ovog zahvata bit će prihvatljiv (oko 0,16 %). Negativni utjecaji zahvata na područje POVS HR3000007 Cres - rt Suha - rt Meli nisu utvrđeni, niti tijekom pripreme i izgradnje, niti tijekom korištenja svih dijelova zahvata. Međutim utjecaji korištenja pesticida i fertilizatora u svrhu održavanja golf terena nisu mogli biti isključeni. Također, sagledana je mogućnost kumulativnih utjecaja predmetnog zahvata sa postojećim i planiranim zahvatima unutar navedenih područja ekološke mreže te je ustanovljeno da neće doći do značajnih kumulativnih utjecaja. Sukladno Rješenju dobivenom temeljem postupka glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Sunčana elektrana Orlec Trinket - Zapad, navodi se da će kumulativno sunčane elektrane SE Orlec Trinket - Istok, SE Ustrine i SE Otiec Trinket - Zapad unutar područja POVS HR2001358 Otok Cres zauzeti 0,55% ciljnog stanišnog tipa 62AO Istocno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonneretalia villosae</i>). Kumulativni gubitak zbog već provedenih i planiranih (odobrenih) zahvata bit će oko 34 ha njegove površine. Temeljem navedenog proizlazi da će kumulativan gubitak ovog stanišnog tipa zajedno sa predmetnim zahvatom biti oko 0,67 %, to jest radić će se o prihvatljivom kumulativnom utjecaju zahvata na ovaj ciljni stanišni tip. Iako ciljna vrsta POVS HR2001358 Otok Cres jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>) nije zabilježena na predmetnoj lokaciji provedbom zahvata potencijalno doći do gubitka najviše 29,7 ha njenog pogodnog staništa (livade u različitim stadijima vegetacijske sukcesije). S obzirom na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa za ovu ciljnu vrstu (ocuvana pogodna staništa za vrstu (livade u različitim stadijima vegetacijske sukcesije) u zoni od 23.390 ha), uključujući i dosadašnje kumulativne gubitke, radi se o gubitku od najviše 0,14 %. S obzirom na navedene gubitke, utjecaj zahvata na ove vrste nije značajno negativan. Provedbom zahvata doći će do gubitka oko 63 ha lovnih staništa ciljnih vrsta šišmiša, dok će gubitak njihovog pogodnog lovnog staništa provedbom ovog zahvata uz dosadašnji kumulativni gubitak s već provedenim i planiranim (odobrenim) zahvatima (41,5 ha) iznositi otprilike 0,26 %. Također, navođi se da će
--	--	---

		kumulativan gubitak površina pogodnih staništa za ciljne vrste kopnenih beskraljnjaka: mirišljivi samotar (<i>Osmoderma eremita</i>*), jelenak (<i>Lucanus cervus</i>), velika četveropjega cvilidreta (<i>Morimus funereus</i>) i danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i>*) zbog izgradnje solarnih elektrana biti 0,006% - 0,01% unutar POVS-a HR2001358 Otok Cres. S obzirom na gubitak od najviše 34,71 ha pogodnih staništa za ciljne vrste saproksilnih kornjaša jelenak, hrastova strizibuha i velika četveropjega cvilidreta zbog predmetnog zahvata te na ciljeve očuvanja za saproksilne kornjaše (12 788 ha pogodnih staništa za hrastovu strizibubu te 24 900 ha pogodnih staništa za jelenka, veliku četveropjega cvilidretu i mirišljivog samotara), uzimajući u obzir gubitak njihovih pogodnih staništa i dosadašnji kumulativni gubitak, doći će do gubitka najviše 0,28 % pogodnih staništa za hrastovu strizibubu te najviše 0,15 % za jelenka i veliku četveropjega cvilidretu. Stoga se ne očekuje kumulativno negativan utjecaj na ciljne vrste saproksilnih kornjaša sa predmetnim zahvatom. Iako ciljna vrsta leptira danja medonjica (<i>Euplagia quadripunctaria</i>*) nije zabilježena istraživanjima, na lokaciji zahvata nalaze se njena pogodna staništa (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci). Provedbom zahvata potencijalno doći do gubitka najviše 35,7 ha njenog pogodnog staništa. S obzirom na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa za ovu ciljnu vrstu (očuvana pogodna staništa (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci) u zoni od 39.325 ha), uključujući i dosadašnje kumulativne gubitke, radi se o gubitku od najviše 0,1 %. Mogući kumulativni utjecaj zbog izgradnje sunčanih elektrana (SE Orlec Trinket - Istok, SE Ustrine i SE Orlec Trinket - Zapad) na ciljne vrste gmazova POVS-a HR2001358 Otok Cres: crvenkrpica (<i>Zamenis situla</i>), četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) i kopnena kornjača (<i>Testudo hermanni</i>), bit će sveden na najmanju moguću mjeru s obzirom na Rjesenjem propisane mjere ublažavanja. S obzirom na gubitak staništa provedbom zahvata te uzimajući u obzir i dosadašnji kumulativni gubitak s već provedenim i planiranim (odobrenim) zahvatima, u odnosu na ciljeve očuvanja za navedene ciljne vrste (za kopnenu kornjaču potrebno je očuvati pogodna staništa (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi, u blizini ili unutar ljudskih naselja; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 39 590 ha; za četveroprugog kravosasa potrebno je očuvati pogodna staništa (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz potoke, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 39 590 ha; za crvenkrpicu je potrebno očuvati pogodna staništa (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nesto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida, obradive površine, vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 39 590 ha), doći će do ukupnog gubitka najviše 0,29 % staništa pogodnog za ove ciljne vrste. Budući da je procijenjeno je da će gubitak staništa raspoloživih za ove vrste provedbom predmetnog zahvata biti ispod razine značajnosti, te su ustanovljeni i mogući negativni utjecaji na ove vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata koje je moguće smanjiti uz primjenu mjera ublažavanja, procjenjuje se da neće biti kumulativno značajnog utjecaja na ciljne vrste gmazova POVS HR2001358 Otok Cres. Izgradnja tri solarne elektrane (SE Orlec Trinket istok, SE Orlec Trinket zapad i SE Ustrine) planirana je unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci. Provedbom predmetnog zahvata,
--	--	--

			odnosno izgradnjom njegovih pojedinih dijelova (golf igrališta, ugostiteljsko - turističkih sadržaja, sadržaja poljoprivredne namjene (vinarija) i sadržaja infrastrukturne namjene) doći do trajnog gubitka travnjačkih i grmolikih staništa za ciljne vrste ptica koje su vezane uz suhe travnjake ili mozaična staništa s grmičastom vegetacijom (jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), čukavica (<i>Burhinus oediconemus</i>), kratkoprsti ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), eja stmjarica (<i>Circus cyaneus</i>), bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) i ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>) te suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>) i bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>), koji je uz ekstenzivne pašnjake kakvi su prisutni na području zahvata vezan radi hranjenja. Provedbom zahvata doći će do trajnog gubitka pogodnih travnjačkih i grmolikih staništa od otprilike 43,1 ha. Uzimajući u obzir ukupnu zastupljenost takvih staništa unutar navedenog POP (oko 27.000 ha travnjaka i područja s oskudnom vegetacijom te 20.160 ha staništa u sukcesiji unutar navedenog POP) te dosadašnji kumulativni gubitak njihovih pogodnih staništa već provedenim i planiranim (odobrenim) zahvatima (osobito zahvatima izgradnje SE Orlec Tinket - Istok, SE Orlec Tinket - Zapad i SE Ustrine, kojima se gubi oko 60,5 ha površine travnjačkih i grmolikih staništa), radi se o gubitku između 0,22 % i 0,36 %, ovisno o tome radi li se o vrstama koje koriste samo otvorene travnjake (ukupni dosadašnji gubitak ne prelazi 0,36 %) ili vrstama koje uz otvorene travnjake koriste i staništa u različitim stadijima sukcesije (ukupni dosadašnji gubitak ne prelazi 0,22 %). Prilikom izgradnje tri solarne elektrane (SE Orlec Trinket istok, SE Orlec Trinket zapad i SE Ustrine) u sva tri slučaja moguće utjecaj zauzeca pogodnih staništa za ciljnu vrstu leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>). Međutim, kumulativno gledano s predmetnim zahvatom, utjecaj će biti ispod razine značajnosti. S obzirom na navedeno, uz provedbu predloženih mjera ublažavanja, ocjenjuje se da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.
5	uređenje plaže Dumići	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/17-08/63, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-11, od 31. kolovoza 2017.) da je za namjeravani zahvat – uređenje plaže Dumići potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i održivog razvoja	Uzimajući u obzir obilježja zahvata te očekivane utjecaje da dijelu degradiranog staništa pod već postojećim antropogenim utjecajem, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

		(KLASA: UP/I 351-03/19-08/26, URBROJ: 517-03-1-2-20-25, od 12. kolovoza 2020.) da je namjeravani zahvat – uređenje plaže Dumići prihvatljiv za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša.	
6	izgradnja Poslovne zone Mišnjak na otoku Rabu	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 517-07-1-1-2-18-22, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-22, od 23. siječnja 2018.) da za namjeravani zahvat – izgradnju poslovnje zone Mišnjak na otoku Rabu nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da je potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 517-07-1-1-2-18-22, URBROJ: 517-07-1-1-2-18-22, od 6. srpnja 2018.) da je namjeravani zahvat – izgradnja poslovnje zone Mišnjak na otoku Rabu prihvatljiv za ekološku mrežu, uz primjenu Rješenjem propisanih mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te program praćanja i izvješćivanja o stanju	Na ciljne vrste ptica POP „HR1000033 Kvarnerski otoci“ jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>), primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>), leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>), zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>), sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>), rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>), ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>) očekuju se blaži negativni utjecaji zbog zaposjedanja i prenamjene staništa na području Poslovne zone Mišnjak koje su ove vrste koristile za gniježđenje ili obitavanja ili za traženje plijena. Kako se radi o vrstama čije su populacije brojne i rasprostranjene na širem području otoka Raba i šire, a ne samo na području poluotoka Mišnjak i Poslovne zone Mišnjak, ili o vrstama koje imaju široki areal kretanja u potrazi za plijenom (grabljivice), smatra se da prenamjena 11 ha staništa neće imati dugoročno značajan, negativan utjecaj na brojnost populacija ovih vrsta. Područja privremenog odlagališta građevinskog otpada potrebno je sanirati i vratiti u doprirdnostanje, sukladno propisima te je pretpostavka da će na tih 7 ha ubuduće biti omogućeno ponovno gniježđenje, obitavanje ili traženje plijena za navedene vrste, kao i na dijelovima Poslovne zone Mišnjak koji će ostati neizgrađeni te su predviđeni za sanaciju i ozelenjavanje autohtonim biljnim vrstama. Najizraženiji utjecaj zbog izgradnje Poslovne zone Mišnjak i privremenog odlagališta građevinskog otpada (nije dio zahvata ali je dijelom nastao zbog odlaganja materijala od ravnjanja platoa za potrebe Poslovne zone) se očekuju na vrstu bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>) koja je u Hrvatskoj kritično ugrožena vrsta (CR). Bjelonokta vjetruša je s 30-35 parova zabilježena na gniježđenju na otočiću Dolinu (Udruga BIOM, 2011.), udaljenom oko 300-500 m od otoka Raba. Prema opažanjima tijekom 2016./2017., vrsta preljeće područje Poslovne zone Mišnjak i uže okolno područje te širi dio Mišnjaka u potrazi za hranom. U preletu su zabilježena jata od 4 jedinke. U samoj zoni zahvata su se zadržavale kratkotrajno i dalje su nastavljale prema unutrašnjosti otoka ili prema istoku, do Jablanca. Utjecaji na vrstu su razmotreni zbog prenamjene staništa i posljedično tome, dostupnosti plijena za prehranjivanje na poluotoku Mišnjak do udaljenosti od 4 km od mjesta gniježđenja populacije s otoka Dolina. Postotak zauzeća staništa C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (62A0) izgradnjom poslovnje zone Mišnjak u užoj zoni hranjenja, sukladno izračunu prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH (Bardi i sur., 2016.) iznosi min. 2,5 % do max. 5,47%, što se smatra značajnim negativnim pojedinačnim utjecajem unutar uže zone hranjenja bjelonokte vjetruše, primjenom pravila predostrožnosti.

		ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže.	Uz uvjet da se provede sanacija i vraćanje u doprirodno stanje površine od 7 ha na kojoj se nalazi privremeno odlagalište građevinskog otpada te ozelenjavanje rubnih dijelova i ukupnih neizgrađenih površina unutar Poslovne zone (max. 5,5 ha), u prvoj fazi gniježđenja i prehranjivanja ptica do udaljenosti 4 km od gnjezdilišta, ostat će min. 455,6 do max. 922,7 ha površina sa staništima C.3.5.1. i B.2.2.1. koja su povoljna za obitavanje i razmnožavanje omiljenog plijena bjelonokte vjetruše – egipatske šaške (<i>Anacridium aegyptium</i>) i ostalih skakavaca i kukaca, čime bi se utjecaj na staništa smanjio na min. 0,6 do max. 1,2 %. U Studiji Glavne ocjene je navedeno da primjenom propisanih mjera ublažavanja te uzimajući u obzir veliku brojnost populacija plijena dostupnog na preostalim površinama staništa unutar uže i dijela šire zone hranjenjado 4 km, da će populacija bjelonokte vjetruše s otoka Dolina i nakon izgradnje Poslovne zone Mišnjak imati dovoljno plijena za prehranu na poluotoku Mišnjak, bez potrebe za prevelikim energetske opterećenjem. U Studiji Glavne ocjene su analizirani kumulativni utjecaji za svaki pojedini zahvat planiran važećom županijskom i kumulativnih utjecaja. U Studiji se navodi da će svaki daljnji zahvat na području Mišnjaka, nakon uređenja Poslovne zone, imati značajan kumulativan ptica POP „HR1000033 Kvarnerski otoci“ te je stoga potrebno voditi računa kod planiranja i izgradnje drugih planiranih zahvata.
7	sunčana elektrana (SE) Barbičin u Općini Baška	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/15-08/347, URBROJ: 517-06-2-2-2-16-11, od 17. veljače 2016.) da za namjeravani zahvat – sunčana elektrana (SE) Barbičin u Općini Baška nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.	Iako se predmetni zahvat nalazi unutar područja ekološke mreže, s obzirom na veličinu zahvata i postojeće stanje ne očekuju se značajni negativni utjecaji na ciljeve očuvanja, cjelovitost područja ekološke mreže kao ni sastavnice okoliša.
8	gradnja prilazne ceste Vajavina-Vojak u naselju Vrbnik	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/19-09/111, URBROJ: 517-03-1-1-19-8, od 21. listopada 2019.) da za	Planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže - Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001357 Otok Krk“ te Područja očuvanja značajno za ptice (POP) „HR1000033 Kvarnerski otoci“. Prema karti kopnених nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji planiranog zahvata prevladava stanišni tip E. Šume uz mozaik stanišnih tipova 1.5.2. Maslinici i C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci. Prema karti staništa RH 2004. na lokaciji zahvat nalaze se stanišni tipovi C.3.5. Submediteranski i

		namjeravani zahvat – gradnja prilazne ceste Vajavina-Vojak u naselju Vrbnik nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.	epimediterranski suhi travnjaci i E.9.2. Nasadi četinjača. Na lokaciji zahvata nisu zabilježene ciljne vrste ali se nalazi ciljni stanisni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>). Trasa prometnice zauzima ukupnu površinu od oko 1,7 ha. Uzevši u obzir ukupnu površinu planiranog zahvata u odnosu na površini POVS-a „HR2001357 Otok Krk“ radi se o mogućem gubitku ciljnog staništa koji se ne može smatrati značajnim.
9	fotonaponska elektrana na otoku Unije	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I-351-03/15-08/327, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-6, od 1. veljače 2016.) da za namjeravani zahvat – fotonaponska elektrana na otoku Unije nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.	S obzirom na karakteristike zahvata i potencijalne utjecaje ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj
10	sunčana elektrana (do 1 MW), otok Unije	Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/19-09/139, URBROJ: 517-03-1-2-19-8, od 25. srpnja 2019.) da za namjeravani zahvat – sunčana elektrana (do 1 MW), otok Unije nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.	Potencijalno negativan utjecaj izbjeći će se izvođenjem radova izvan razdoblja proljetne i jesenske migracije i gniježđenja, u obzir obilježja i lokaciju zahvata, prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost

U nastavku slijedi opis kumulativnih utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove POVS HR2001358 Otok Cres te ciljne vrste ptica POP HR1000033 Kvarnerski otoci nastao uslijed rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa zajedno s planiranim i provedenim zahvatima na navedenim područjima ekološke mreže, sukladno Tablici 14.

Kumulativni utjecaji na područje POVS HR2001358 Otok Cres

- Opis mogućih kumulativnih utjecaja na ciljna staništa POVS HR2001358 Otok Cres

Najznačajniji očekivani utjecaj izgradnje planiranog zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa na ciljne stanišne tipove POVS-a HR2001358 Otok Cres je gubitak i degradacija staništa uslijed uklanjanja vegetacije i promjene stanišnih uvjeta. Ovim utjecajem najviše će biti zahvaćen stanišni tip 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) koji je i najzastupljeniji na promatranom području. Prema zonaciji, planiranim zahvatom doći će do gubitka oko 6,38 ha ovog stanišnog tipa, dok je prema podacima prikupljenim terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o 3,99 ha. Uz vazdazelene šume hrasta crnike, izvođenjem planiranog zahvata doći će i do gubitka stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*). Prema zonaciji, radi se o nešto manje od 4 ha zahvaćenih površina (3,98 ha), dok je terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o svega 0,46 ha.

Zajedno s planiranim i provedenim zahvatima na području ekološke mreže doći će do gubitka od oko najviše 90,42 ha stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) što predstavlja 0,53% takvih staništa unutar područja ekološke mreže. Također, kumulativno će doći do gubitka od oko 31,82 ha stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) što predstavlja 0,37% takvih staništa unutar područja ekološke mreže.

- Opis mogućih kumulativnih utjecaja na ciljne vrste POVS HR2001358 Otok Cres

Provedbom zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 18,9 ha lovniha staništa ciljnih vrsta šišmiša, dok će doći do gubitka njihovog pogodnog lovnog staništa provedbom ovog zahvata uz dosadašnji kumulativni gubitak s već provedenim i planiranim (odobrenim) zahvatima iznositi oko 122 ha tj. 0,3 %.

Dosadašnji kumulativni gubitak pogodnih staništa uzrokovan već provedenim i planiranim (odobrenim) zahvatima za ciljnu vrstu POVS HR2001358 Otok Cres jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*) je oko 0,4%. Kvaliteta staništa unutar istraživane zone utjecaja predmetnog zahvata značajno je degradirana prekomjernom ispašom, naročito u okolici naselja Punta Križa, što se naročito negativno odražava na ciljnu biljnu vrstu. Na procijenjenom području utjecaja, vrsta nije zabilježena jer ne postoje pogodna staništa te se prisustvo jadranske kozonoške unutar zone utjecaja zahvata kao niti kumulativan doprinos utjecajima ne očekuje.

S obzirom na gubitak staništa provedbom zahvata (oko 6,39 ha) te uzimajući u obzir i dosadašnji kumulativni gubitak s već provedenim i planiranim (odobrenim) zahvatima, u odnosu na ciljeve očuvanja za navedene ciljne vrste (za kopnenu kornjaču potrebno je očuvati pogodna staništa (livade, pašnjaci, garizi, makije, rubovi šuma i šumske čistine, suhozidi, površine pod tradicionalnom poljoprivredom: maslinici, vrtovi, vinogradi, u blizini ili unutar ljudskih naselja; krška područja s dovoljno tla za polaganje jaja i inkubaciju te hibernaciju) u zoni od 39.590 ha; za četveroprugog kravosasa potrebno je očuvati pogodna staništa (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma,

tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz potoke, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 39.590 ha; za crvenkrpicu je potrebno očuvati pogodna staništa (otvorena, sunčana i suha staništa, osobito kamenita i stjenovita staništa s nešto vegetacije koja imaju dovoljno zaklona i potencijalnih skrovišta poput rijetke makije i gariga, kamenjarskih livada i pašnjaka, suhozida, obradive površine, vinogradi, vrtovi, maslinici) u zoni od 39.590 ha), doći će do ukupnog gubitka najviše 0,34 % staništa pogodnog za ove ciljne vrste.

Budući da je procijenjeno je da će gubitak staništa raspoloživih za ove vrste provedbom predmetnog zahvata biti ispod razine značajnosti, te su ustanovljeni i mogući negativni utjecaji na ove vrste tijekom izgradnje i korištenja zahvata koje je moguće smanjiti uz primjenu mjera ublažavanja, procjenjuje se da neće biti kumulativno značajnog utjecaja na ciljne vrste gmazova POVS HR2001358 Otok Cres.

Provedbom zahvata potencijalno doći do gubitka najviše 1,735 ha pogodnog staništa ciljne vrste leptira danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**) (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci). S obzirom na ukupnu rasprostranjenost pogodnih staništa za ovu ciljnu vrstu (očuvana pogodna staništa (rubovi šuma, šumske čistine, travnjaci) u zoni od 37400 ha), uključujući i dosadašnje kumulativne gubitke, radi se o gubitku od najviše 0,26 %.

S obzirom na gubitak od najviše 6,39 ha pogodnih staništa za ciljne vrste saproksilnih kornjaša jelenak, hrastova strizibuba, mirišljivi samotar i velika četveropjega cvilidreta zbog predmetnog zahvata te na ciljeve očuvanja za saproksilne kornjaše (14990 ha pogodnih staništa), uzimajući u obzir dosadašnji kumulativni gubitak doći će do gubitka najviše 0,27 % pogodnih staništa za saproksilne kornjaše.

Kumulativni utjecaji na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci

- Opis mogućih kumulativnih utjecaja na ciljne vrste ptica POP HR1000033 Kvarnerski otoci

Provedbom predmetnog zahvata doći će trajnog gubitka od otprilike 4 ha pogodnih otvorenih staništa. Uzimajući u obzir zone rasprostranjenosti pogodnih staništa unutar POP-a radi se o gubitcima od oko 0,008 % - 0,01 % površina zona u kojima su ciljevi očuvanja otvorena staništa pogodna za vrste jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), čukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*). Sukladno zonama rasprostranjenosti rekonstrukcijom ceste doći će do gubitka od 0,01 % površine zone u kojoj su cilj očuvanja pogodna staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) tj. 0,014 % ključna staništa (garizi, kamenjarski travnjaci s raštrkanim grmljem i stablima) vrste leganj (*Caprimulgus europaeus*). Stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom pogodna su za hranjenje zmijara (*Circaetus gallicus*) koji gnijezdi u široj okolini. Radi se i o pogodnim staništima za hranjenje jedinki zimujućih populacija eje strnjarike (*Circus cyaneus*) ili malog sokola (*Falco columbarius*), preletničke populacije crvenonoge vjetruše (*Falco vespertinus*), jedinki gnijezdećih populacija bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*) i bjeloglavog supa (*Gyps fulvus*). Otvorena i stjenovita staništa pogodna su i za lova za sovu ušaru (*Bubo bubo*) i surog orla (*Aquila chrysaetos*). Za navedene vrste provedba zahvata će dovesti do gubitka od oko 0,008 do 0,01% pogodnih staništa.

Uzimajući u obzir ukupnu zastupljenost otvorenih staništa unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci te dosadašnji kumulativni gubitak njihovih pogodnih staništa zbog već provedenih i planiranih (odobrenih) zahvata (osobito SE Orlec Tinket - Istok, SE Orlec Tinket - Zapad i SE Ustrine, kojima se gubi oko 60,5 ha površine travnjačkih i grmolikih staništa te kombiniranog golf igrališta Matalda kojim se

gubi 43,1 ha), radi se o gubitku između od oko 0,27 % - 0,30 % površina zona u kojima su ciljevi očuvanja otvorena staništa pogodna za vrste jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsta ševa (*Calandrella brachydactyla*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*). Provedba zahvata će dovesti do gubitka od oko 0,27 % - 0,30 % pogodnih staništa za hranjenje zmijara (*Circaetus gallicus*), eje strnjarice (*Circus cyaneus*), malog sokola (*Falco columbarius*), crvenonoge vjetruše (*Falco vespertinus*), bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*), bjeloglavog supa (*Gyps fulvus*), ušare (*Bubo bubo*) i surog orla (*Aquila chrysaetos*).

Na močvarnim staništima u blizini lokacije kod grada Osora zabilježeni su vodomar (*Alcedo atthis*) na zimovanju i preletnica mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), no sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) radi se i o pogodnim staništima za hranjenje vrsta čaplja voljak (*Ixobrychus minutus*), mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*) te dugokljuna čigra (*Thalasseus sandvicensis* (*Sterna sandvicensis*)). Sukladno zonacijama u odnosu na rasprostranjenost vrsta (podaci MZOZT) proizlazi da će mogući gubitak uslijed rekonstrukcije ceste biti oko 0,053 ha navedenih staništa, što predstavlja oko 0,0027 % staništa pogodnih za zimovanje vodomara (*Alcedo atthis*), 0,0015% pogodnih staništa tj. 0,008% ključnih staništa za vrstu mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), 0,005% staništa pogodnih za hranjenje čaplja voljak (*Ixobrychus minutus*), 0,0044% staništa pogodnih za vrstu mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*) (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci) te 0,0426% pogodnih staništa za dugokljunu čigru (*Sterna sandvicensis*). Budući da prilikom ocjene provedenih i planiranih (odobrenih) zahvata unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci nije evidentiran kumulativni gubitak pogodnih staništa za navedene vrste, kumulativan doprinos proizlazi iz samo iz predmetnog zahvata.

3.6. PREKOGRANIČNI UTJECAJI

S obzirom na karakteristike, obuhvat, te prostorni smještaj zahvata, ne očekuju se prekogranični utjecaji rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa.

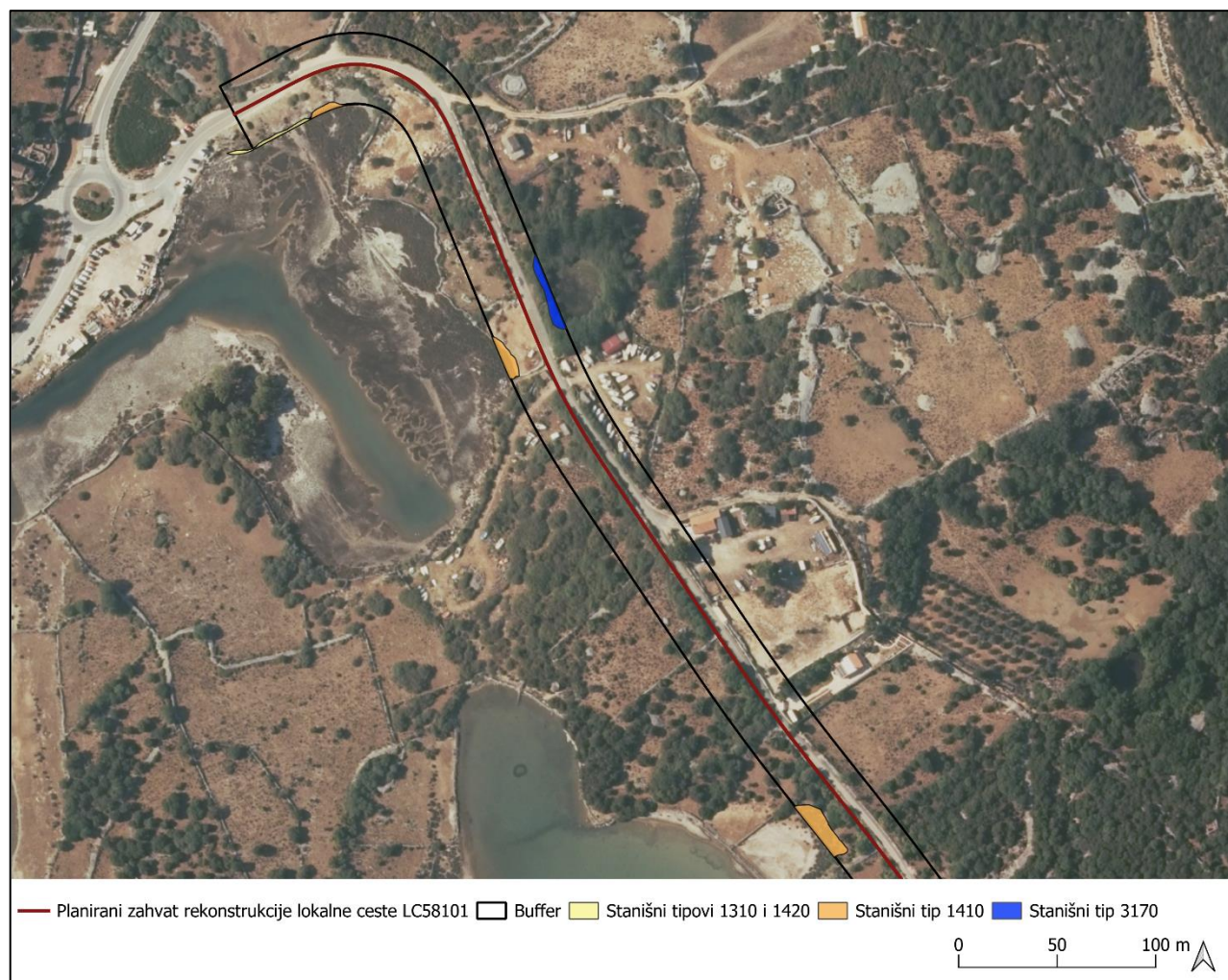
3.7. MJERE UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA ZAHVATA NA EKOLOŠKU MREŽU TE PROGRAM PRAĆENJA I IZVJEŠĆIVANJA

3.7.1. Prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže

S obzirom na moguće utjecaje prepoznate i analizirane u poglavljima **7.3. i 7.4.**, Glavnom ocjenom se predlažu mjere ublažavanja negativnih utjecaja pojedinačnih aktivnosti zahvata na ekološku mrežu, tijekom njihove pripreme i izgradnje, te korištenja. Mjere ublažavanja predložene su za elemente s utvrđenom vjerojatnošću negativnih i značajnih negativnih utjecaja, koji njihovom primjenom mogu biti izbjegnuti ili svedeni na razinu ispod praga značajnosti.

Tablica 16. Mjere ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu tijekom pripreme, izgradnje te korištenja zahvata

R.Br.	Mjere ublažavanja utjecaja tijekom pripreme, izgradnje te korištenja zahvata
1.	Pripremne grube radove na izgradnji, uključujući uklanjanje drveća i grmlja, izvoditi u razdoblju od 1. kolovoza do 1. travnja, izvan perioda razmnožavanja odnosno najveće aktivnosti većine očekivanih ciljnih životinjskih vrsta.
2.	Cestovnu rasvjetu projektirati na način da se koristi ekološki prihvatljiva rasvjeta sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu, odnosno objektima, s minimalnim intenzitetom i minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima, te uz upotrebu tipa lampi koje najmanje privlače noćnu faunu. Gdje je moguće, izbjegavati korištenje svjetlosnih izvora koji emitiraju valne duljine manje od 540 nm (plavi i UV raspon) te temperaturu boje veću od 2700 K.
3.	Izvođenje profila ceste planirati bez izvođenja cestovnih rubnjaka kako bi se osigurala povezanost i propusnost prisutnih staništa.
4.	U slučaju pojave invazivnih vrsta u građevinskom pojasu trajno ih uklanjati. U suradnji sa stručnjakom primijeniti metodologiju uklanjanja temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje invazivnih stranih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje u građevinskom pojasu do uspostave autohtone vegetacije.
5.	Prije početka izvođenja radova, izraditi plan izvođenja radova / projekt organizacije gradilišta kojim će se osigurati da prostor za smještaj privremenih građevina, strojeva i opreme te prostor za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova budu smješteni izvan utvrđenog područja rasprostranjenja ciljnih stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima, 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 3170 Mediteranske povremene lokve.



Slika 38. Utvrđeno područje rasprostranjenja ciljnih stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima, 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) i 3170 Mediteranske povremene lokve

3.7.2. Program praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže

Tablica 17. Program praćenja i izvješćivanja o stanju ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže

R.Br.	Program praćenja i izvješćivanja
1.	Provoditi program praćenja ptica u najmanje dva godišnja ciklusa, tj. kroz dvije neuzastopne godine. Prvu godinu praćenja provoditi odmah nakon završetka. Drugi godišnji ciklus praćenja provoditi u 3. ili 4. godini od početka uporabne dozvole zahvata.

3.8. ZAKLJUČAK

Planirani zahvat obuhvaća rekonstrukciju i korištenje lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa u približnoj duljini od 11,7 km, od kojih 10 km prolazi trasom postojeće prometnice, a preostalih 1,7 km izlazi izvan koridora postojeće prometnice. Prometnica se spaja na državnu cestu DC100 te povezuje naselja Osor i Punta Križa. Trasa planirane prometnice je na području Primorsko – goranske županije te u administrativnom smislu pripada Gradu Malom Lošinju.

Cilj provedbe predmetne Glavne ocjene jest utvrditi razinu značajnosti utjecaja prijedloga zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a koji mogu biti posljedica provođenja pojedinih aktivnosti unutar njegova obuhvata za vrijeme pripreme i izgradnje te korištenja zahvata.

Izvršena je procjena utjecaja zahvata na ciljne vrste i stanišne tipove dva područja ekološke mreže:

- POVS HR2001358 Otok Cres
- POP HR1000033 Kvamerski otoci .

Detaljno su analizirani utjecaji na pojedine ciljne stanišne tipove prisutne na području utjecaja zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101, dionica Osor – Punta Križa te ciljne vrste koje ta staništa koriste. Ispitivani su direktni i indirektni utjecaji na zauzimanje površina rasprostranjenosti stanišnih tipova i izmjene stanišnih uvjeta, koji bi se mogli negativno odraziti na pojedine ciljne stanišne tipove i vrste.

S obzirom na obilježja zahvata ne očekuje se negativan utjecaj pripreme, izgradnje, korištenja i održavanja zahvata na ciljeve očuvanja onih vrsta i stanišnih tipova čija zonacija se nalazi izvan zone utjecaja planiranog zahvata. Ne očekuju se utjecaji na ciljnu vrstu bjelogonogi rak (*Austropotamobius pallipes*) te sljedeće ciljne stanišne tipove: 8210 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom, 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritimae* p.), 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium* spp., 9260 Šume pitomog kestena (*Castanea sativa*) i 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost.

Najznačajniji očekivani utjecaj izgradnje planiranog zahvata rekonstrukcije lokalne ceste LC58101 na dionici Osor – Punta Križa na ciljne stanišne tipove POVS-a HR2001358 Otok Cres je gubitak i degradacija staništa uslijed uklanjanja vegetacije i promjene stanišnih uvjeta. Ovim utjecajem najviše će biti zahvaćen stanišni tip 9340 Vazdazelene šume hrasta crnike (*Quercus ilex*) koji je i najzastupljeniji na promatranom području. Prema zonaciji, planiranim zahvatom doći će do gubitka 6,38 ha ovog stanišnog tipa, dok je prema podacima prikupljenim terenskim obilaskom unutar procijenjene zone utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o 3,99 ha. Radi se o sastojinama u kojima dominira hrast crnika sa zatvorenim sklopom krošanja, no u kojima zbog prekomjerne ispaše gotovo u potpunosti nedostaje prizemni sloj i sloj grmlja, a koje, s obzirom da se radi o proširenju postojeće prometnice, i sada čine rubni dio postojećih šumskih sastojina. S obzirom na malu površinu koja će biti obuhvaćena zahvatom kao i činjenicu da se radi o gubitku šuma crnike koje predstavljaju antropogeno značajno utjecano stanište, značajan negativan utjecaj na ovaj stanišni tip može se isključiti.

Uz vazdazelene šume hrasta crnike, izvođenjem planiranog zahvata doći će i do gubitka stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*). Prema zonaciji, radi se o nešto manje od 4 ha zahvaćenih površina (3,98 ha), dok je terenskim obilaskom unutar procijenjene zone

utjecaja zahvata utvrđeno da se radi o svega 0,46 ha. Značajan negativan utjecaj na ovaj stanišni tip može isključiti.

Utjecaj gubitka i degradacije ostalih ciljnih staništa tipova prisutnih na procijenjenom području utjecaja planiranog zahvata može se gotovo u potpunosti isključiti. Kompleks stanišnih tipova 1310 Muljevite obale obrasle vrstama roda *Salicornia* i drugim jednogodišnjim halofitima i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) i 3170 Mediteranske povremene lokve prisutni su isključivo u rubnim dijelovima procijenjenog područja utjecaja planiranog zahvata u blizini naselja Osor. Utjecaj na stanišne tipove može se isključiti budući da se nalaze izvan radnog pojasa planiranog zahvata pri čemu, u slučaju mediteranskih povremenih lokvi, nisu ni utvrđeni pogodni uvjeti za razvoj ovog stanišnog tipa. Kako bi se osiguralo potpuno izbjegavanje utjecaja na ove stanišne tipove, potrebno je osigurati organizaciju gradilišta i smještaj strojeva i opreme te prostora za privremena skladišta materijala i otpada, kao i prostor za privremeno odlaganje viška iskopa koji će nastati prilikom izvođenja zemljanih radova, izvan područja utvrđene rasprostranjenosti ovih ciljnih stanišnih tipova

Izvođenjem radova najveći trajni gubitak staništa očekuje se za šume hrasta crnike koje predstavlja važno stanište za ciljne vrste kornjaša u mediteranskoj biogeografskoj regiji. Uz to, šume hrasta crnike i rubovi šuma predstavljaju lovno stanište ciljnim vrstama šišmiša malom potkovnjaku (*Rhinolophus hipposideros*) i velikom potkovnjaku (*Rhinolophus ferrumequinum*), a moguća je pojava i ciljnih vrsta gmazova navedenog područja ekološke mreže. Rubni dijelovi šuma i prijelaz prema suhim submediteranskim travnjacima stanište su ciljnoj vrsti orhideje jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*). Izgradnjom planiranog zahvata neće doći do gubitka lokvi niti skloništa važnih za ciljne vrste šišmiša. Prema zonaciji se za ciljne vrste gmazova i šišmiša, čija su pogodna staništa rasprostranjena na području planiranog zahvata, očekuje najveći trajni gubitak staništa (18,90 ha). S obzirom da se radi o maloj površini koja će biti zahvaćena izvođenjem planiranog zahvata te da na širem okolnom području postoje pogodna staništa za spomenute ciljne vrste, ne očekuje se značajan utjecaj zahvata. Dodatno, kvaliteta spomenutih staništa unutar istraživane zone utjecaja planiranog zahvata značajno je degradirana prekomjernom ispašom, naročito u okolici naselja Punta Križa, što se naročito negativno odražava na ciljnu biljnu vrstu, te se prisustvo jadranske kozonoške unutar zone utjecaja zahvata niti ne očekuje.

S obzirom na gubitak od najviše 6,39 ha pogodnih staništa za ciljne vrste saproksilnih kornjaša jelenak, hrastova strizibuba, mirišljivi samotar i velika četveropjega cvilidreta zbog predmetnog zahvata te na ciljeve očuvanja za saproksilne kornjaše (14990 ha pogodnih staništa), doći će do gubitka najviše 0,043% pogodnih staništa pogodnih staništa za saproksilne kornjaše.

Sukladno zonaciji, rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,048% pogodnih staništa vrste uskoušćani zvrčić (*Vertigo angustior*) tj. oko 0,0032% pogodnih staništa (suhi i vlažni travnjaci), što predstavlja mali negativan utjecaj.

Rekonstrukcijom lokalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa doći će do gubitka oko 0,005% pogodnih staništa vrste danja medonjica (*Euplagia quadripunctaria**), što predstavlja umjereno negativan utjecaj.

Utvrđeni su umjereno negativni utjecaji izgradnje i korištenja predmetnog zahvata na ciljne vrste ptica područja očuvanja značajnog za ptice HR1000033 Kvarnerski otoci.

Najveći dio trase okalne ceste LC58101, dionica Osor - Punta Križa koja se planira rekonstruirati prolazi kroz stanišni tip E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike. Šumska staništa potencijalno mogu predstavljati staništa pogodna za gniježđenje vrste škanjac osaš (*Pernis apivorus*)

U najvećem dijelu uz sjeverni dio trase te dalje mjestimično uz trasu nalaze se otvorena i poluotvorena mozaična staništa (C.3.5.1. Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone, D.3.4.2.3. Sastojine oštroigličaste borovice, D.3.4.2.7. Sastojine feničke borovice, I.1.8 Zapuštene poljoprivredne površine, I.2.1 Mozaici kultiviranih površina, I.5.2 Maslinici).

Takva staništa predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste ptica: jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), primorska trepteljka (*Anthus campestris*), ćukavica (*Burhinus oedicnemus*), kratkoprsti ševa (*Calandrella brachydactyla*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), ševa krunica (*Lullula arborea*). Garizi i mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom pogodna su za legnja (*Caprimulgus europaeus*). Stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom pogodna su za hranjenje zmijara (*Circaetus gallicus*) koji gnijezdi u široj okolini, kao i za hranjenje jedinki zimujućih populacija jeze strnjarike (*Circus cyaneus*) ili malog sokola (*Falco columbarius*), preletničke populacije crvenonoge vjetruše (*Falco tinnunculus*), jedinki gnijezdećih populacija bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*) i bjeloglavog supa (*Gyps fulvus*). Otvorena i stjenovita staništa pogodna su i za lova za sovu ušaru (*Bubo bubo*).

Na močvarnim staništima u blizini lokacije kod grada Osora zabilježeni su vodomar (*Alcedo atthis*) na zimovanju i preletnica mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), no sukladno zonaciji u odnosu na rasprostranjenost vrste (podaci MZOZT) radi se i o pogodnim staništima za hranjenje vrsta čaplja voljak (*Ixobrychus minutus*), mala šljuka (*Limnodytes minimus*) te dugokljuna čigra (*Thalasseus sandvicensis* (*Sterna sandvicensis*)).

Na području istraživanja zabilježeno je tri teritorija ciljne vrste leganj (*Caprimulgus europaeus*) na sjevernom dijelu trase gdje ima dosta otvorenih staništa, dok na ostatku trase dominiraju šume hrasta crnike. Potencijalni gubitak pogodnog staništa za vrstu ocijenjen kao mali. Budući da se radi o rekonstrukciji prometnice, procijenjeno je da neće doći do gubitka gnijezdećih teritorija legnja.

Utvrđeno je i da će gubitak pogodnih staništa za ciljne vrste ptica koje su vezane uz suhe travnjake ili mozaična staništa s grmičastom vegetacijom biti prihvatljiv.

Također, sagledana je mogućnost kumulativnih utjecaja predmetnog zahvata sa postojećim i planiranim zahvatima unutar navedenih područja ekološke mreže te je ustanovljeno da neće doći do značajnih umulativnih utjecaja.

S obzirom na navedeno, uz provedbu predloženih mjera ublažavanja, ocjenjuje se da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

3.9. IZVORI PODATAKA

Popis propisa

1. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 155/23)
2. Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23, 87/25, 123/25)
3. Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22)
4. Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)
5. Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
6. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)
7. Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26.1.2010.)
8. Direktiva 92/43/EEZ o zaštiti staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22.7.1992.)

Istraživanja ciljnih stanišnih tipova i ciljnih vrsta POVS HR2001358 Otok Cres

Stručna i znanstvena literatura

1. Alegro A., Stanković I., Šegota V., van de Weyer Klaus, Blaženčić J. (2016): Macrophytic vegetation in the oligotrophic Mediterranean Lake Vrana (Island of Cres, Northern Adriatic) – New insight after 50 years, Botanica Serbica, Belgrade.
2. Antolović J., Flajšman E., Frković A., Grgurev M., Grubešić M., Hamidović D., Holcer D., Pavlinić I., Vuković M. i Tvrtković N. (2006): Crvena knjiga sisavaca Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Republika Hrvatska.
3. Antonić O., Kušan V., Jelaska S., Bukovec D., Križan J., Bakran-Petricioli T., Gottstein-Matočec S., Pernar R., Hečimović Ž., Janeković I., Grgurić Z., Hatić D., Major Z., Mrvoš D., Peternel H., Petricioli D. i Tkalčec S. (2005): Kartiranje staništa Republike Hrvatske (2000.-2004.), Drypis, 1.
4. Bauer, N. (2018): Contributions and plant geographical notes to the flora of Cres – Lošinj archipelago (Croatia), Nat. Croat. Vol. 27, No. 2, 331-342, Zagreb.
5. Bardi A., Papini P., Quaglino E., Biondi E., Topić J., Milović M., Pandža M., Kaligarić M., Oriolo G., Roland V., Batina A., Kirin T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP.
6. Čičmir, R., Ljiljana Borovečki-Voska, Lj., Šincek D. (2014): Nacionalni programi za praćenje stanja očuvanosti vrsta u Hrvatskoj. Jadranska kozonoška (Himantoglossum adriaticum). Državni zavod za zaštitu prirode.
7. Jelić D., Kuljerić M., Koren T., Treer D., Šalamon D., Lončar M., Lešić M. P., Hutinec B. J., Bogdanović T., Mekinić S. i Jelić K. (2015): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatsko herpetološko društvo – Hyla, Zagreb, Hrvatska.

8. Ljubičić I., Britvec M. (2019): Ljekovite i aromatične biljke kamenjarskih pašnjaka sjevernojadranskih otoka, Agronomski glasnik, Zagreb.
9. Moorkens, E. i Killeen, I. (2011). *Vertigo angustior*. The IUCN Red List of Threatened Species.
10. Nikolić T. (2020): Flora Croatica – vaskularna flora Republike Hrvatske, Vol 1, 2, 3. Alfa d.d, Zagreb.
11. Nikolić T., Mitić B., Boršić I. (2014): Flora Hrvatske: invazivne biljke. ALFA d.d, Zagreb.
12. RIJEKAPROJEKT d.o.o. (2023): Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš: Rekonstrukcija lokalne ceste LC58101, Dionica Osor – Punta Križa, Rijeka
13. Šašić Kljajo M. i Mihoci I. (2009): Znanstvena analiza vrsta noćnih i danjih leptira s Dodatka II Direktive o zaštiti prirodnih staništa i divlje faune i flore za potrebe izrade prijedloga potencijalnih NATURA 2000 područja, stručno djelo. Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb.
14. Topić J., Ilijanić Lj., Tvrtković N., Nikolić T. (2006): Staništa – Priručnik za inventarizaciju, kartiranje i praćenje stanja. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
15. Topić J., Vukelić J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU. Državni zavod za zaštitu prirode RH, Zagreb.
16. Trinajstić I. (1965): Istraživanja zimzelene šumske vegetacije sjevernog Cresa, Acta Botanica Croatica, Zagreb.
17. Trinajstić I. (2008): Biljne zajednice Republike Hrvatske. Akademija šumarskih znanosti, Zagreb.
18. Vukelić, J., S. Mikac, D. Baričević, D. Bakšić i R. Rosavec: 2008: Šumska staništa i šumske zajednice u Hrvatskoj – Nacionalna ekološka mreža, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 263 str.
19. Wallnöfer B. (2008): An annotated checklist of the vascular plants of the Cres-Lošinj (Cherso-Lussino) archipelago (NE-Adriatic Sea, Croatia), Naturhistorisches Museum Wien, Wien.

Internetski izvori podataka

1. Geoportal Državne geodetske uprave (2025), Državna geodetska uprava
<http://geoportal.dgu.hr/>
2. Internet portal informacijskog sustava zaštite prirode - Bioportal (2025). Tematski slojevi: Ekološka mreža Natura 2000, Zaštićena područja, Staništa i biotopi, Dostupno na:
<http://www.bioportal.hr/>
3. Javni podaci Hrvatskih šuma d.o.o. (2025)
<http://javni-podaci-karta.hrsume.hr>
4. Nikolić T. (ur.) (2025): Flora Croatica baza podataka. Botanički zavod, PMF, Sveučilište u Zagrebu.
<http://hirc.botanic.hr/fcd>
5. NKS (2025): Nacionalna klasifikacija staništa.
<https://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/prirodne-vrijednosti-stanje-i-ocuvanje/stanista-i-ekosustavi/stanista/nacionalna>
6. ZZOP MinGOR 2025 (pristupljeno: veljača 2025.)
<https://hrpres.mzoe.hr/s/CDMA3TTpCRCcsno>

Istraživanje i analiza utjecaja na ornitofaunu

1. <https://interni.bioportal.hr/ekomreza/natura/report/site?site-code=HR1000033>
2. Radović, D., Kralj, J., Tutiš, V., & Ćiković, D. (2013). Crvena knjiga ptica Hrvatske: Crvena knjiga ptica Hrvatske = Red book of birds of Croatia. Zagreb: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode.