







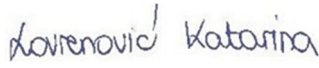

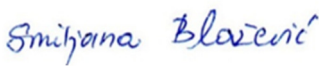
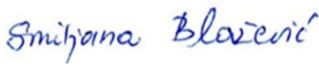




**Glavna ocjena prihvatljivosti
„Strategije razvoja Grada Raba do 2030.
godine“ za ekološku mrežu
DODATAK 1**



Zeleni servis d.o.o.
rujan, 2024.

| | |
|---|---|
| Naručitelj elaborata: | Grad Rab Trg Municipium Arba 2, 51280 Rab |
| Nositelj zahvata: | Grad Rab Trg Municipium Arba 2, 51280 Rab |
| PREDMET: | Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategije razvoja Grada Raba do 2030. godine“ za ekološku mrežu - DODATAK 1 |
| Izrađivač: | Zeleni servis d.o.o., Split – Izdvojena jedinica Zagreb |
| Broj projekta: | 18/2021 |
| Voditelj izrade Glavne ocjene: | dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol. 098 / 98 444 17  |
| Voditelj izrade SPUO: | dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol.  |
| Ovlaštenici: | Marijana Vuković, mag. biol. univ. spec. oecol.  |
| | Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh.  |
| | Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora  |
| | Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar.  |
| | Josipa Sanković, mag. oecol.  |
| Ostali suradnici Zeleni servis d.o.o.: | Doris Tafra, mag. oecol. et prot. nat.  |
| | Anita Žižak Katavić, mag. oecol. et prot. nat.  |
| | Katarina Lovrenović, mag.ing.amb.  |
| | Velimir Blažević, bacc. ing. traff  |
| | Smiljana Blažević, dipl. iur.  |
| Direktorica: | Smiljana Blažević, dipl. iur.  |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Datum izrade: | Zagreb, rujan, 2024. |
|----------------------|----------------------|

M.P.

ZELENI SERVIS d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH („Narodne novine“, br. 167/03, 79/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14, 62/17, 96/18). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

| | |
|---|------------|
| 1 GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI STRATEGIJE RAZVOJA GRADA RABA ZA EKOLOŠKU MREŽU | 5 |
| 1.1 Podaci o ekološkoj mreži..... | 5 |
| 1.1.1 Opis područja ekološke mreže u obuhvatu Grada Raba | 8 |
| 1.1.2 Kartografski prikazi područja ekološke mreže u odnosu na aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba | 37 |
| 1.2 Opis mogućih značajnih utjecaja provedbe Strategije razvoja Grada Raba na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove područja ekološke mreže | 38 |
| 1.2.1 Vjerojatnost, trajanje, učestalost, jačina i priroda mogućih pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na POP područja ekološke mreže..... | 44 |
| 1.2.2 Vjerojatnost, trajanje, učestalost, jačina i priroda mogućih pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na POVS područja ekološke mreže | 78 |
| 2 VJEROJATNI DOPRINOS KUMULATIVOM UTJECAJU AKTIVNOSTI PLANIRANIH STRATEGIJOM RAZVOJA GRADA RABA I PPUG RABA S ODOBRENIM ZAHVATIMA NA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE | 166 |
| 2.1 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i PPUG Raba sa zahvatima za koje su ishođena pozitivna Rješenja na POP područje HR1000033 Kvarnerski otoci..... | 166 |
| 2.2 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i PPUG Raba sa zahvatima za koje su ishođena pozitivna Rješenja na POVS područja ekološke mreže..... | 234 |
| 2.2.1 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab | 235 |
| 2.2.2 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na ciljni stanišni tip POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J | 279 |
| 2.2.3 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na prioritetni ciljni stanišni tip POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci | 280 |
| 2.2.4 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000024 Supetarska draga na Rabu | 282 |
| 2.2.5 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu | 300 |
| 2.2.6 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab | 308 |
| 2.2.7 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu | 315 |
| 3 PRIJEDLOG MJERA UBLAŽAVANJA NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE STRATEGIJE RAZVOJA GRADA RABA NA EKOLOŠKU MREŽU..... | 323 |
| 3.1 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba | 323 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 3.2 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba | 325 |
| 3.3 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba..... | 336 |
| 3.4 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba..... | 337 |
| 3.5 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba | 338 |
| 3.6 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba | 341 |
| 3.7 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba | 344 |
| 3.8 | Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba | 346 |
| 4 | ZAKLJUČAK | 349 |
| 5 | IZVORI PODATAKA | 351 |
| 6 | PRILOZI..... | 354 |

1 GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI STRATEGIJE RAZVOJA GRADA RABA ZA EKOLOŠKU MREŽU

1.1 Podaci o ekološkoj mreži

Za Strategiju razvoja Grada Raba do 2030. godine provedena je Prethodna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu te je doneseno Mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Primorsko-goranske županije (KLASA: 351-01/20-04/32, UR.BR.: 2170/1-03-08/7-20-7, od 18. prosinca 2020. godine)¹ da je za planiranu Strategiju razvoja Grada Raba do 2030. godine potrebno provesti postupak Glave ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

U obuhvatu Strategije razvoja Grada Raba, odnosno cijelog područja Grada Raba nalaze se slijedeća područja ekološke mreže, sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23):

Područja očuvanja značajna za ptice (POP)

- HR1000033 Kvarnerski otoci,

Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):

- HR2001359 Otok Rab
- HR2001419 Otok Dolin – J
- HR3000024 Supetarska draga na Rabu
- HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu
- HR3000026 Dolfin i otoci
- HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu
- HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab.

U postupku Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu biti će procijenjeni i analizirani mogući negativni pojedinačni i kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja, odnosno na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove te cjelovitost područja ekološke mreže, uslijed provedbe svih aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba te u odnosu na zahvate za koje su provedeni postupci procjene na površinama planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba, na prethodno navedenim područjima ekološke mreže.

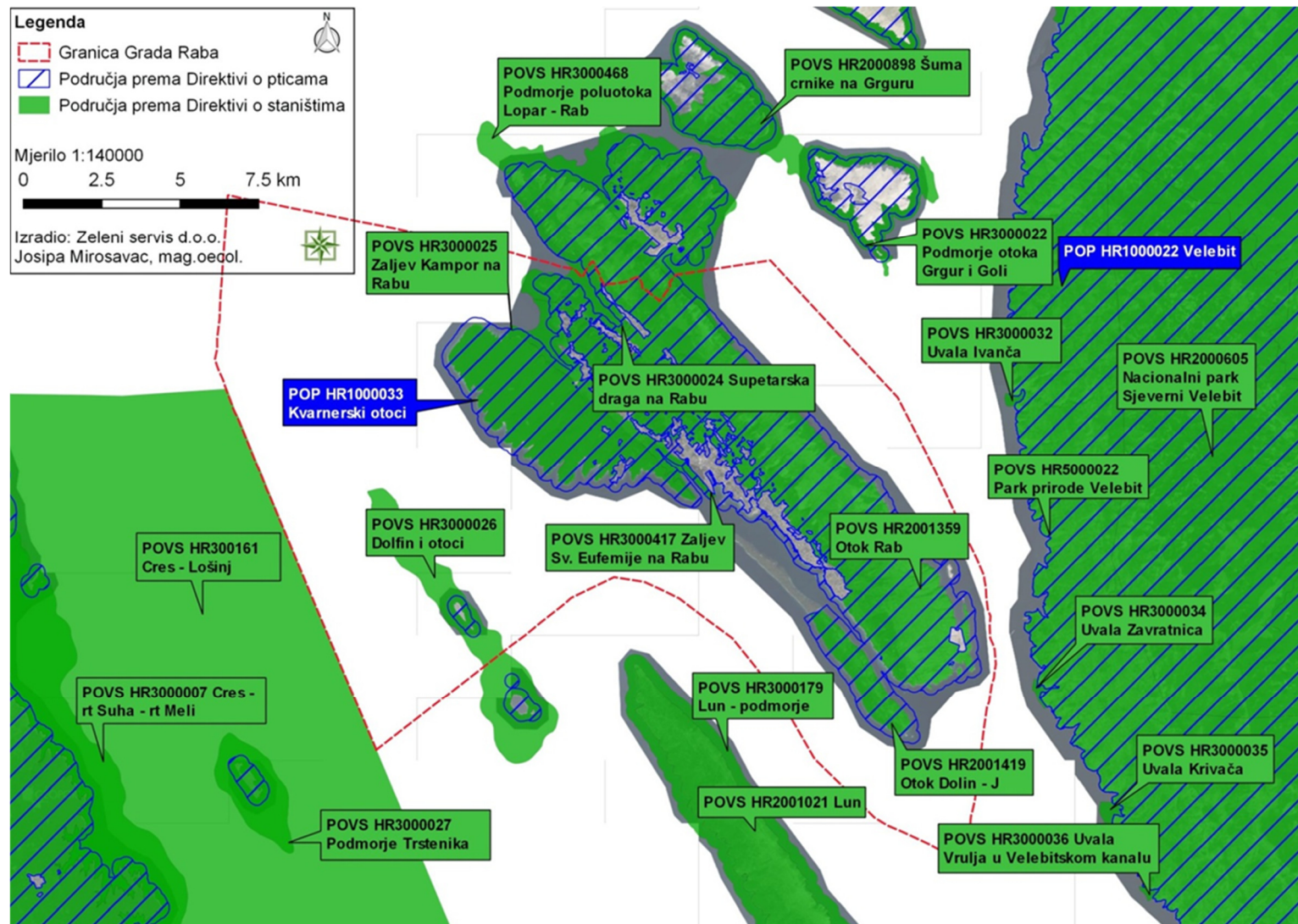
Površine aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba preuzete su iz važećeg PPUG Raba te su s njim u skladu.

Strategija razvoja Grada Raba je usklađena sa strategijama razvoja jedinica lokalne samouprave (JLS) s kojima Grad Rab graniči, a koje čine Općina Lopar te Gradovi Novalja, Senj i Cres. Za Prijedlog Strategije razvoja Općine Lopar nema podataka o provedenom postupku strateške procjene, a lokacije planiranih aktivnosti nisu prikazane na razini dokumenta. Aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, koje ulaze u područje

¹ Prilog 13.3, SPUO: Mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Primorsko-goranske županije (KLASA: 351-01/20-04/32, UR.BR.: 2170/1-03-08/7-20-7, od 18. prosinca 2020. godine) o provedenoj Prethodnoj ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu

Općine Lopar i POVS područja EM HR2001359 Otok Rab i HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab te POP područje HR1000033 Kvarnerski otoci su analizirane kroz ovu Glavnu ocjenu. Granica između Gradova Senja, Novalje i Cresa s Gradom Rabom je na moru. Za Strategije razvoja navedenih gradova također nema podataka o provedenim postupcima strateških procjena, a lokacije planiranih aktivnosti također nisu prikazane u dostupnim dokumentima.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1



Slika 1.1-1 Područja ekološke mreže RH na području Grada Raba² (Zeleni servis d.o.o., 2022.)

² <https://www.bioportal.hr/gis/>; pristup: siječanj, 2022.

U okruženju Grada Raba su i brojna druga područja Ekološke mreže RH, navedena u tablici u nastavku:

Tablica 1.1-1 Udaljenost najbližih okolnih područja ekološke mreže RH od granice Grada Raba

| Naziv područja ekološke mreže | Udaljenost od granice Grada Raba |
|---|----------------------------------|
| POVS HR3000161 Cres - Lošinj | neposredno uz granicu |
| POVS HR5000022 Park prirode Velebit | cca. 1,1 km |
| POP HR1000022 Velebit | cca. 1,1 km |
| POVS HR3000034 Uvala Zavratnica | cca. 1,3 km |
| POVS HR3000179 Lun - podmorje | cca. 2,1 km |
| POVS HR3000022 Podmorje otoka Grgur i Goli | cca. 2,3 km |
| POVS HR2001021 Lun | cca. 2,5 km |
| POVS HR3000027 Podmorje Trstenika | cca. 3,1 km |
| POVS HR2000898 Šuma crnike na Grguru | cca. 3,8 km |
| POVS HR2000605 Nacionalni park Sjeverni Velebit | cca. 4 km |

1.1.1 Opis područja ekološke mreže u obuhvatu Grada Raba

U nastavku su podaci o ekološkoj mreži, opis ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže na području Grada Raba, a koja su navedena u prethodnom poglavlju, sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19, 119/23), Crvenim knjigama, podacima preuzetim iz SDF izvješća te podacima o ciljevima očuvanja za POVS područja u RH³.

Područje očuvanja značajno za ptice (POP)

| HR1000033 Kvarnerski otoci |
|---|
| <p>Područje ekološke mreže HR1000033 Kvarnerski otoci obuhvaća velike jadranske otoke (Cres, Krk i Rab) i okolne manje otočiće. Brojne stijene zadnje su gnjezdilište bjeloglavog supa u Hrvatskoj i važna gnjezdilišta za druge vrste ptica (ptice grabljivice, vranci). Važna staništa za supove i ptice grabljivice su prostrani otvoreni i miješani krajolici (suhi travnjaci). Područje obuhvaća nekoliko tipova mediteranskih šuma, šikara i lokve. Na području EM nalazi se spomenik prirode Hrast u Sv. Petru, dva ornitološka posebna rezervata Fojiška-Podpredošćica i Mali bok-Koromačna (stijene na istočnom dijelu otoka Cresa - gnjezdilište bjeloglavog supa), šumski rezervat Glavotok i Košljun, posebni ornitološki rezervat Glavine-Mala luka, botaničko-zoološki posebni rezervat Prvić i Grgurov kanal, značajni krajobraz Lopar, posebni rezervat šumske vegetacije Dundo i park šuma Komrčar.</p> <p>Informacije o veličini populacija ptica omogućio je Zavod za ornitologiju (2013.) Prikazani brojevi odnose se na procjene ili precizne podatke koji se zasnivaju na nedavno provedenim istraživanjima. POP HR1000033 Kvarnerski otoci je jedino područje u RH za gniježđenje vrste <i>Gyps fulvus</i> (100% nacionalne populacije); zbog aktivnih mjera zaštite, populacija supova se stabilizirala tijekom</p> |

³https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0; pristup: siječanj, 2022.

posljednjeg desetljeća (Sušić, 2012.). Ovo područje EM jedino je u RH poznato po gniježdenju vrste *Falco naumanni* (100% nacionalne populacije); nedavno je ustanovljeno, zabilježeno 2010. godine i od tada je pod monitoringom (BIOM, 2012.). Predmetno područje EM sadrži velike udjele nacionalnih populacija sljedećih vrsta; 20% vrste *Aquila chrysaetos*, 11% vrste *Circaetus gallicus*, 12% vrste *Falco peregrines*, 50% vrste *Burhinus oedicephalus*, 15% vrste *Calandrella brachydactyla*, 22% vrste *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, 20% vrste *Sterna albifrons*, 11% vrste *Sterna hirundo*, 24% nacionalne zimske populacije vrste *Sterna sandvicensis* i 12,5 % vrste *Gavia arctica*.
Postoje pretpostavke koje se zasnivaju na istraživanjima da je POP HR1000033 Kvarnerski otoci potencijalno mjesto za gniježđenje vrsta *Hieraetus fasciatus*, *Falco eleonorae* i *Falco subbuteo*; što bi trebalo razjasniti budućim istraživanjima (Sušić, G., Eko-centar Caput insulae, pers.comm.)
Veliki otoci ovog područja sadrže brojna jezera i ribnjake koji se koriste kao mjesta zaustavljanja migratornih ptica močvarica (*Ixobrychus minutus*, *Botaurus stellaris*, *Porzana spp.*, *Rallus aquaticus*).
Morske travnjake na otoku Krku koristi vrsta *Grus grus* tijekom migracije.

| | Kategorija za ciljnu vrstu / Znanstveni naziv vrste / Hrvatski naziv vrste / Status (G = gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica) |
|---------------------|--|
| Ciljne vrste | 1 <i>Alcedo atthis</i> vodomar Z |
| | 1 <i>Alectoris graeca</i> jarebica kamenjarka G |
| | 1 <i>Anthus campestris</i> primorska trepteljka G |
| | 1 <i>Aquila chrysaetos</i> suri orao G |
| | 1 <i>Botaurus stellaris</i> bukavac P |
| | 1 <i>Bubo bubo</i> ušara G |
| | 1 <i>Burhinus oedicephalus</i> ćukavica G |
| | 1 <i>Calandrella brachydactyla</i> kratkoprsta ševa G |
| | 1 <i>Caprimulgus europaeus</i> leganj G |
| | 1 <i>Circaetus gallicus</i> zmijar G |
| | 1 <i>Circus cyaneus</i> eja strnjaričica Z |
| | 1 <i>Dryocopus martius</i> crna žuna G |
| | 1 <i>Egretta garzetta</i> mala bijela čaplja P |
| | 1 <i>Falco columbarius</i> mali sokol Z |
| | 1 <i>Falco naumanni</i> bjelonokta vjetruša G |
| | 1 <i>Falco peregrinus</i> sivi sokol G |
| | 1 <i>Falco vespertinus</i> crvenonoga vjetruša P |
| | 1 <i>Gavia arctica</i> crnogri plijenor Z |
| | 1 <i>Gavia stellata</i> crvenogri plijenor Z |
| | 1 <i>Grus grus</i> ždral P |
| | 1 <i>Gyps fulvus</i> bjeloglavi sup G |
| | 1 <i>Ixobrychus minutus</i> čapljica voljak G, P |
| | 1 <i>Lanius collurio</i> rusi svračak G |
| | 1 <i>Lanius minor</i> sivi svračak G |
| | 1 <i>Lullula arborea</i> ševa krunica G |
| | 1 <i>Lymnocyptes minimus</i> mala šljuka Z |
| | 1 <i>Pernis apivorus</i> škanjac osaš G, P |
| | 1 <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> morski vranac G |
| | 1 <i>Porzana parva</i> siva štijoka P |
| | 1 <i>Porzana porzana</i> riđa štijoka P |
| | 1 <i>Sterna albifrons</i> mala čigra G |
| | 1 <i>Sterna hirundo</i> crvenokljuna čigra G |
| | 1 <i>Sterna sandvicensis</i> dugokljuna čigra Z |
| | 2 značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>) |

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem 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/EZ

Tablica 1.1.1-1. Opis ciljnih vrsta ptica područja ekološke mreže HR1000033 Kvarnerski otoci

| Naziv vrste | Pravilnik o Izmjenama i dopunama pravilnika o strogo zaštićenim vrstama (NN 73/16) | | | Obilježja ciljne vrste |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|---|
| | Ugroženost | Međunarodni sporazumi i zakonodavstvo | Stupanj zaštite | |
| vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) | NT (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | Vodomar živi uz lagano tekuću ili stajaću, bistru vodu bogatu malim ribama. Gnijezdi se duž sporih rijeka i tokova sa strmim, pješčanim obalama. Gnijezdo je ukopano. Ima 2-3 legla godišnje. Hrani se najčešće ribom , no isto tako i vodenim kukcima, malenim račićima i punoglavcima. Većina vodomara živi u trajnim parovima. Ženka snese 6-8 jaja, rijetko više. Cilj očuvanja ⁴ : Očuvana populacija i staništa (estuariji, morska obala) za održanje značajne zimujuće populacije. |
| jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>) | - | - | - | Naseljava degradirane kamenjare u sredozemnom pojasu, česta na prostoru kamenjara gdje unutar ograđenih parcela ima obradivih površina. Nije selica, unutar areala postoje lokalne sezonske migracije manjeg opsega s viših dijelova areala prije zimskih mjeseci. Gnijezdi pretežno u svibnju i lipnju. Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 400-800 p. |
| primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>) | LC (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | Nastanjuje prvenstveno otvorena i poluotvorena staništa poput planinskih travnjaka, livada, kamenjarskih pašnjaka. Hrvatska populacija primorske trepteljke procjenjuje se na 17.000 – 23.000 parova. |

⁴ https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2020_03_38_822.html; pristup: siječanj, 2022.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--------|----------------|----|---|
| | | | | <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1000-2000 p.</p> |
| <p>suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>)</p> | CR (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Suri orao je jedna od najpoznatijih ptica grabljivica u sjevernoj hemisferi. Pripada porodici <i>Accipitridae</i>. Suri orlovi su prilično prilagodljivi različitim staništima, nastanjuju planinska područja, kamenjarske pašnjake, otvorene prostore i stijene. Najbolje im odgovara lov na otvorenim ili poluotvorenim prostorima. Autohtona vegetacija im izrazito odgovara te obično izbjegavaju razvijena područja. Najveći broj surih orlova se nalaze u planinskim područjima te se gnijezde na stijenama, a gnijezdo gradi od grana. Ima širok raspon plijena, ali se uglavnom hrani sisavcima, pticama i gmazovima. Populacija surog orla u Hrvatskoj najgušća je u sjevernom dijelu priobalja i na sjevernojadranskim otocima.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdenje populacije od 5-6 p.</p> |
| <p>bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>)</p> | EN (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>U Hrvatskoj je bukavac rijetka i malobrojna gnjezdarica. Obitava u nizinskim močvarnim područjima s gustom i visokom močvarnom vegetacijom, posebno u prostranim tršćacima, prostranim barama i močvarama, obalama sporotekućih rijeka obraslih gustim močvarnim raslinjem, jezerima, ušćima i šaranskim ribnjacima. Pretežito se hrane ribom, vodozemcima i kukcima, ali i različitim drugim beskralješnjacima (pijavicama, mekušcima, račićima, paucima), gušterima, zmijama te malim pticama i sisavcima. Love vrebajući plijen dok stoje ili gacajući u plitkoj vodi. Ukupna populacija ove vrste u Hrvatskoj procijenjena je na svega oko 40 - 70 pjevajućih mužjaka, a najbrojnija populacija obitava uz donji tok Neretve. U nizinskoj Hrvatskoj najbrojniji je u Baranji.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.</p> |
| <p>ušara (<i>Bubo bubo</i>)</p> | NT (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Ušara nastanjuje otvorene predjele, planinske ili kamenite pašnjake, vrištine, garige, stjenovita područja ispresijecana šumama, često dolazi na kultiviranim zemljištima. Gnijezdi obično u udubinama litica, ponekad na tlu kraj kamenja duž cijele obale Hrvatske. Lovi</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--------|----------------|----|---|
| | | | | <p>štakore, voluharice, vrane, galebove, patke i zečeve. Uglavnom je noćna ptica. U Hrvatskoj je rasprostranjena u Gorskoj Hrvatskoj i u priobalju. U nizinskom dijelu Hrvatske je izumrla početkom 20. st.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-90 p.</p> |
| <p>ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>)</p> | EN (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Ćukavice obitavaju na otvorenim, suhim, golim ili slabo obraslim staništima, kao što su niski suhi travnjaci, kamenjarski pašnjaci, goli kamenjari, pješčare, vrištine, pješčani ili šljunkoviti otočići, sprudovi i isušene muljevite, šljunkovite ili pješčane obale rijeka itd. Druželjubive su i izvan sezone gnijezđenja žive u jatima. Monogamne su. Gnijezde se samotni parovi. Gnijezdo grade, na jajima leže i o ptićima se brinu oba spola. U pologu su obično 2 jaja, inkubacija traje 24-26 dana. Pretežito se hrane kopnenim beskralješnjacima, najčešće kukcima, sitnim sisavcima (voluharicama), sitnim gušterima, vodozemcima, jajima ptica koje se gnijezde na tlu. Povremeno jedu i sjemenke ili izdanke. Hrane se pretežito u sumrak i noću, samotno, u parovima ili u malim skupinama do 6 ptica. U Hrvatskoj gnijezde na sjevernojadranskim otocima Krku, Cresu, Pagu te kraj Vrlike i Pule, ali njezina točna rasprostranjenost i pogotovo brojnost slabo su poznate, jer je posrijedi skrovita vrsta koja zahtijeva posebne metode istraživanja.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-120 p.</p> |
| <p>kratkoprsta ševa (<i>Calandrella brachydactyla</i>)</p> | VU (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Obitavaju po suhim travnjacima i poljodjelskim površinama s niskom vegetacijom te po garizima, osobito ako u njima ima površina s neobraslim tlom. Gnijezdo grade na tlu, obično među busenjem trave, ponekad na otvorenom. U pologu je obično 3 – 5 jaja. U proljeće se pretežito hrane beskralješnjacima, uglavnom kornjašima, mravima, raznokrilcima i puževima. U ostalim sezonama sjemenkama i zelenim dijelovima biljaka. Hranu skupljaju na tlu. U Hrvatskoj se kratkoprsta ševa gnijezdi mjestimice u Istri, Primorju i Dalmaciji. Najbrojnija je u sjevernoj i srednjoj Dalmaciji.</p> <p>Cilj očuvanja:</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|------------------|----------------|----|--|
| | | | | Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30-100 p. |
| leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) | LC (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | Naseljavaju raznolika staništa, pretežno otvorena i poluotvorena staništa, šume, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom. Izbjegava guste šume i planinska područja. Gnijezdo grade na tlu, a gnijezdi se od kraja svibnja do kolovoza. U Hrvatskoj je redovita gnijezdarica i preletnica posebno u priobalju. Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p. |
| zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>) | EN (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | 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. Gnijezdo grade na vrhu niskoga drveća, obično 3 – 7 m iznad tla. Gnijezde se samotni parovi. Gnijezdo grade oba partnera. U pologu je jedno jaje, inkubacija traje 45 – 47 dana. Na jajetu leži pretežito ženka. Ptica je za let sposoban sa 70 – 75 dana, ali sa 60 dana napušta gnijezdo i zadržava se po okolnim granama. U Hrvatskoj je gnijezdarica 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. Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 12-15 p. |
| eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) | LC (P) LC (Z) | BE2, čl. 5. DP | SZ | Gnijezdi na otvorenim staništima, tresetištima, livadama, poljoprivrednim površinama i često blizu močvara. U Hrvatskoj je redovita preletnica i zimovalica od rujna do travnja. Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije. |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------|---|
| <p>crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)</p> | <p>LC (G)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>Crna žuna je česta vrsta u starijim crnogoričnim i bjelogoričnim šumama. Najveća je europska djetlovka. Hrani se insektima i larvama koje se nalaze ispod kore drveta. Populacija Kvarnerskih otoka procjenjuje se na 1-2 para.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano populacija i stanište (šuma medunca na Tramuntani na otoku Cresu) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.</p> |
| <p>mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)</p> | <p>VU (G)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>Obitava po plitkim močvarama, manjim barama, kanalima, sporo tekućim rijekama, ribnjacima, ušćima. Gnijezda grade na grmlju, u trsci ili rogozu i na drveću čak do 20 m visine. Zimuje u raznolikim slatkovodnim, bočatim ili morskim staništima: močvarama, ušćima rijeka, kanalima, poplavljenim poljima i sl. Hrane se pretežito sitnom ribom i vodozemcima, kukcima, račićima, gmazovima, puževima i sitnim sisavcima. U Hrvatskoj gnijezdi samo na nekoliko lokaliteta u nizinama. Populacija koja se gnijezdila u priobalnoj Hrvatskoj izumrla je krajem 20. st.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije.</p> |
| <p>mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)</p> | <p>DD (P) VU (Z)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>Gnijezdi se na visoravnima, brdima ili u nizinama po otvorenim predjelima s niskim, gustim biljem. Love ptice od veličine kraljića do veličine zelene žune. Rijetko love i sitne sisavce i kukce. Monogamni su, veze traju tijekom gnijezdeće sezone, a možda i na zimovalištima. U pologu su obično 3 – 6 jaja. Inkubacija traje 28 – 32 dana, a na jajima leži ženka. 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 zeba. Redovita je zimovalica u priobalju. Najbrojniji je po prostranim poljima s poljodjelskim površinama u Dalmaciji (npr. dolina Neretve, Konavosko, Kaštelansko, Sinjsko, Imotsko polje i dr.).</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> |

| | | | | |
|---|---------------|-----------------------|-----------|---|
| <p>bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>)</p> | <p>CR (G)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>Bjelonokta vjetruša je u Hrvatskoj izumrla u drugoj polovici 20.st. te je ponovno utvrđena 2010. kao gnjezdarica na otoku Rabu (Udruga BIOM), gdje je pronađena kolonija s 30-tak gnijezdećih parova. Također je malobrojna preletnica. Obitava na otvorenim i suhim predjelima, travnjacima, stepama, pustinjama i nizinskim poljodjelskim predjelima s niskim raslinjem. Hrani se kukcima, a rijetko lovi i male sisavce, gmazove i ptice. Love na otvorenim područjima, u malim skupinama ili jatima. Ukupna gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na oko 30-35 parova i nalazi se na Kvarnerskim otocima. Jedino poznato gnijezdilište je otok Dolin, a primarno područje hranjenja je područje Mišnjaka, mada je zabilježena i na području Velebita i pojedinačno, na drugim lokacijam, udaljenijim od područja gnijezđenja (BIOM, 2011.-2013., Lukač, 2016.).</p> <p>Smatra se da početak gnijezđenja i polaganja jaja počinje od 01-10. 05. te leženje (inkubacija na gnijezdu) koja traje do otprilike 10 06., kada se legu prvi mladi.</p> <p>Mladi postaju sposobni za let nakon 37 dana što je u drugoj dekadi srpnja (17.07.), no opet može se sve dogoditi i ranije, ovisno kada započinje gnijezđenje. Mladi ptici ostaju još s roditeljima i uče loviti nekoliko tjedana, do 01. Kolovoza. Pretpostavlja se da napuštaju područje otoka Raba nakon 10. 08. i ponovno se vraćaju iduće godine u novoj sezoni gnijezđenja. Dakle u gnijezdilištu na Dolinu su oko 4 mjeseca.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci za hranjenje i pogodna mjesta za gnijezđenje) za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p.</p> |
| <p>sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>)</p> | <p>VU (G)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>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 gnijezđenje, velikim prostranim šumama, jako obraslim močvarama. Uglavnom se hrane pticama. Povremeno love šišmiše, a rijetko kukce ili terestrički plijen kao što su mali sisavci i gušteri. Gnijezde se samotno. Monogamni su, a veze su vjerojatno doživotne. U pologu su obično 3 – 4 jaja. Gnjezdarica je primorske, gorske i mjestimično panonske Hrvatske. Populacija je najbrojnija i najstabilnija u primorskoj Hrvatskoj.</p> <p>Cilj očuvanja:</p> |

| | | | | |
|--|--------|----------------|----|--|
| | | | | Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 10-14 p. |
| crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>) | DD (P) | BE2, čl. 5. DP | - | <p>Obitava na otvorenim predjelima s raštrkanim drvećem i šumarcima, gnijezdi se kolonijalno na drveću otvornih predjela i šumaraka. Zimuje u južnoj Africi prelazeći Mediteran za vrijeme jesenske i proljetne migracije. Gotovo je isključivo insektivor. Mlade se ptice prehranjuju i drugim beskralježnjacima, a u manjem broju lovi i ptice. Koristi gnijezda drugih vrsta, a ponekad se gnijezdi na liticama. Crvenonoge vjetruše su zadružne ptice i preletnice Kvarnerskih otoka.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije.</p> |
| crnogri plijenor (<i>Gavia arctica</i>) | LC (Z) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Crnogri plijenor je izrazito migratorna vrsta. Parovi gnijezde izolirano, monogami su i često se vraćaju na mjesto gniježđenja. Gnijezdi na velikim slatkovodnim jezerima u Rusiji, Skandinaviji, Kanadi i Aljasci. Zimuje u zaklonjenim nepristupačnim obalnim područjima, a povremeno je nalazimo na većim rijekama i potocima. Hrani se mekušcima, račićima, biljem. Zimujuća populacija ove vrste na području Kvarnerskih otok broji između 250 i 350 jedinki (12.5% od ukupne zimujuće populacije u RH).</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> |
| crvenogri plijenor (<i>Gavia stellata</i>) | - | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Crvenogri plijenor gnijezdi u manjim grupama ili u parovima izoliranim na površini slatkovodnih jezera i močvara. Parovi se često ponovno vraćaju na isto mjesto gniježđenja svake godine. Hrani se račićima, mekušcima, žabama, ribljom ikrom, vodenim kukcima i biljem.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|------------------|----------------|----|--|
| ždral (<i>Grus grus</i>) | LC (P) LC (Z) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Vrsta močvarne ptice koja živi uz vode i u močvarama. Hrani se raznim kukcima, vodozemcima, ribama i biljkama. Gradi plitko gnijezdo u koje najčešće odlaže 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.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> |
| bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>) | EN (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Nastanjuje otvorena prostranstva u nizinskim i planinskim predjelima kao što su steppe, polupustinje i pašnjaci. Gnijezdi se na liticama s policama, potkapima i dr. Izbjegava guste šume ili područja u kojima vegetacija sprječava traženje hrane. Odrasle ptice su pretežito stanarice, a mladi supovi su skitalice. U Hrvatskoj se gnijezde isključivo na četiri kvarnerska otoka: Prvić, Plavnik, Krk i Cres. Povremeno se bilježe pojedinačna gniježđenja na Velebitu i Pagu. Današnja populacija procjenjuje se na 110 do 130 parova, a na Rabu se redovito zadržava iznad kamenjarskih pašnjaka u potrazi za strvinom.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (okomite litice otoka nad morem za gniježđenje i ekstenzivi pašnjaci za hranjenje) za održanje gnijezdeće populacije od 110-130 p.</p> |
| čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>) | LC (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | <p>Čapljica voljak nastanjuje gusto raslinje u močvarnim predjelima, prvenstveno velike tršćake, gdje se gnijezdi u pojedinačnim parovima. Gnijezdo gradi u tršćacima, grmlju ili nižem drveću u vodi. Na Kvarnerskim otocima je preletnica, a gnijezdi 5 – 10 parova.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.</p> |
| rusi svračak | - | - | - | <p>Nastanjuje otvorena područja, livade i travnjake gdje ima grmlja, rubove šuma, parkove i zapuštene voćnjake. Gnijezdi se od svibnja do lipnja, polaže 5-6 jaja na kojima leži ženka, a</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|-------------------|-----------|----|---|
| <i>(Lanius collurio)</i> | | | | <p>gnijezdo gradi u grmlju, rijetko na drveću, na rubovima šuma ili području s visokim grmljem. Hrani se pretežno kukcima, katkad i malim sisavcima gmazovima i pticama. U Hrvatskoj nije ugrožena vrsta.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 6000-8000 p.</p> |
| sivi svračak <i>(Lanius minor)</i> | - | - | -- | <p>Nastanjuje otvorena područja s grmljem, pojedinačnim stablima ili rubove poljoprivrednih područja. Gnijezda gradi na drveću ili žbunju. Gnijezdi se od svibnja do lipnja te snese 4-5 jaja. Hrani se krupnim insektima (skakavci, leptiri), a rjeđe drugim sitnim životinjama (sitni sisavci, gušteri).</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.</p> |
| ševa krunica <i>(Lullula arborea)</i> | - | - | - | <p>Gnijezdi na otvorenim područjima s malo drveća poput planinskih pašnjaka, livada i vriština. Dolazi i na čistinama unutar šumskih područja. U urbanim područjima je rjeđe nalazimo. Gnijezdi na tlu. Hrani se sjemenkama i kukcima.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.</p> |
| mala šljuka <i>(Lymnocyptes minimus)</i> | DD (P), VU (Z) | čl. 5. DP | SZ | <p>Mala šljuka je selica, a gnijezdi se na vodom natopljenim cretovima, vlažnim livadama i na močvarama u tundri i tajgi. Za selidbe i mirovanja borave na muljevitim rubovima lokava, obalama potoka, rijeka i jezera, poplavnim površinama i sl. U Hrvatskoj je malobrojna zimovalica. Zimuje u priobalju, a veoma rijetko i u panonskoj Hrvatskoj.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---------------|-----------------------|-----------|--|
| <p>škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)</p> | <p>NT (G)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>Škanjac osaš naseljava šume (pretežito u nizinama ili po brdima, ali i u planinama do 1500 m) bogate proplancima, čistinama, prosjekama, sječevinama. Često i u mješovitom, mozaičnom krajoliku, gdje se šume izmjenjuju s livadama, živicama, malim močvarama i sl.. Živi sam ili u paru. Gnijezda grade na granama velikog drveća, obično 10-20 m iznad tla. Katkad upotrijebe stara gnijezda vrana, škanjaca i drugih grabljivica. U pologu su obično 2 jaja. Ljeti i na zimovanju pretežito se hrane saćima, odnosno ličinkama i kukuljicama društvenih opnokrilaca (osa, pčela, bumbara itd.). Manje se hrane i drugim kukcima, vodozemcima, gmazovima, sitnim sisavcima, pticama i jajima ptica, paucima, gujavicama i voćem. U Hrvatskoj je za gniježđenja najbrojniji u šumskim područjima panonske Hrvatske i to u riječnim šumama uz Savu, Dravu i Kupu.</p> <p>Cilj očuvanja: Omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe. Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10-12 p.</p> |
| <p>morski vranac (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>)</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>Gnijezdi se u kolonijama koje se nalaze na malim otočićima i hridima bez kopnenih grabežljivaca. Gnijezdi se po cijelom Jadranu, a najbrojniji je u Istarskom akvatoriju te u zadarskom arhipelagu. Gnijezdo gradi na liticama, među škrapama ili na tlu u gustom grmlju. Hrani se isključivo ribom.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 350-400 p.</p> |
| <p>siva štijoka (<i>Porzana parva</i>)</p> | <p>EN (G)</p> | <p>BE2, čl. 5. DP</p> | <p>SZ</p> | <p>Nastanjuju slatkovodna vlažna staništa, visoko produktivna poplavna područja, rubove većih jezera ili rijeka, i poplavne šume. Gnijezdo grade mužjaci u gustom bilju, uz vodu ili na vodi, na busenu ili na platformi od trulećeg bilja, uvijek na mjestima do kojih se može doprijeti samo plivanjem. U pologu je 7 – 9 jaja. Pretežito se hrane sitnim beskralješnjacima (kukcima i njihovim ličinkama, paucima, vodenim puževima, kolutićavcima i sl.) i sjemenkama vodenog bilja. U Hrvatskoj se gnijezdi u panonskom dijelu i priobalju, ali su rasprostranjenost i brojnost zbog njezine skrovitosti samo djelomično poznati.</p> <p>Cilj očuvanja:</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--------|---------------------|----|---|
| | | | | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. |
| riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) | EN (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | Gnijezdi se po veoma plitkim slatkovodnim staništima, s bogatim niskim biljnim pokrovom, npr. na plitkim dijelovima prostranih močvara ili na poplavljenim livadama. Izbjegavaju veće površine otvorene vode i suha područja, kao i područja s većim promjenama vodostaja. Gnijezdo grade oba spola u gustom bilju uz vodu ili na vodi, često na busenu. Polog se sastoji od 10 do 12 jaja. Svejedi su, pretežito se hrane sitnim vodenim beskralješnjacima (kukcima i njihovim ličinkama, paucima, vodenim puževima i sl.), sjemenkama, zelenim dijelovima i korijenjem vodenog bilja te algama. Gnjedarica je panonske Hrvatske i priobalja, ali su rasprostranjenost i brojnost zbog njezine skrovitosti nedovoljno poznati. Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. |
| mala čigra (<i>Sterna albifrons</i>) | EN (G) | BA2, BE2, čl. 5. DP | SZ | Obitava uz morske obale i po većim rijekama, jezerima, šljunčarama i akumulacijama s pješčanim i šljunkovitim otocima i sprudovima. Gnijezdi se kolonijalno i monogame su. Hrane se sitnim ribama, račićima i kukcima. Rade gnijezda od biljnog materijala i liježu dva do tri jaja. Oba roditelja sjede na jajima koja se izlježu nakon 21 dan. Ptici počnu letjeti nakon 20ak dana. U Hrvatskoj je malobrojna gnjedarica panonske Hrvatske i priobalja. Na području Kvarnerskih otoka procjenjuje se da se gnijezdi 5 i 8 parova što je 20% od ukupne gnijezdeće populacije ove vrste u RH (Lucić i sur 2012.). Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 5-8 p. |
| crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>) | NT (G) | BE2, čl. 5. DP | SZ | Gnijezdi se na morskim obalama i obalama jezera a obitava na obalama i kopnenim područjima do 4000 m.n.m., pješčanim plažama, vegetacijom obraslim otocima u estuarijima rijeka, slanim močvarama itd. Hrani se ribama, mekušcima, rakovima i drugim beskralješnjacima. U gnijezdo polaže do 3 jaja. Inkubacija traje 22-28 dana. Procjenjuje se da 42 i 50 parova ove vrste gnijezdi na području Kvarnerskih otoka što čini 11% od ukupne gnijezdeće populacije u RH (Lucić i sur. 2012). |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--------|------------------------|----|---|
| | | | | Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 42-50 p. |
| dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>) | NT (Z) | BA2, BE2, čl. 5. DP | SZ | Dugokljuna čigra je selica, gnijezdi u velikim kolonijama s drugim vrstama čigri i galebovima. Kolonije formira na pješčanim otocima, dinamama, ušćima rijeka. Preferira otvorena, izolirana, pješčana ili šljunkovita područja bez vegetacije. Lovi manje vrste riba i račiće. Na području Kvarnerskih otoka zabilježeno je između 120 i 200 zimujućih jedinki, što čini 24% od ukupne populacije u RH. Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije. |
| značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Fallus aquaticus</i>) | | | | Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije. |

Opis kratica korištenih u tablicama:

DP - Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenog 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija) (SL L 20, 26. 1. 2010.), **DS4** - označava da je vrsta navedena u Prilogu IV Direktive 92/43/EEZ o zaštiti prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.), **BA2** - označava da je vrsta navedena u Prilogu II Protokola o posebno zaštićenim područjima i biološkoj raznolikosti u Sredozemlju Konvencije o zaštiti Sredozemnog mora od onečišćavanja (Barcelonska konvencija), **BE1** - označava da je vrsta navedena u Dodatku I Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija), **BE2** - označava da je vrsta navedena u Dodatku II Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija), **BO1** - označava da je vrsta navedena u Dodatku I Konvencije o zaštiti migratornih vrsta divljih životinja (Bonnska konvencija), **CR** - kritično ugrožena vrsta, **EN** - ugrožena vrsta, **VU** - osjetljiva vrsta, **SZ** – strogo zaštićena vrsta, **G** - gnjezdarica, **Z** - zimovalica, **P** – preletnica, * - prioritetne vrste

Područje očuvanja značajno za ciljne vrste i ciljne stanišne tipove (POVS)

Tablica 1.1.1-2 Popis ciljnih vrsta i staništa područja EM značajnih za očuvanje ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova POVS

| Naziv područja (POVS) | Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip / Hrvatski naziv vrste/Hrvatski naziv staništa / Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa |
|---------------------------------------|--|
| HR2001359 Otok Rab | 1 hrastova strizibuba <i>Cerambyx cerdo</i> 1 obrvan <i>Aphanius fasciatus</i> 1 četveroprugi kravosas <i>Elaphe quatuorlineata</i> 1 Blazijev potkovnjak <i>Rhinolophus blasii</i> 1 veliki potkovnjak <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1 južni potkovnjak <i>Rhinolophus euryale</i> 1 oštrouhi šišmiš <i>Myotis blythii</i> 1 dugokrilni pršnjak <i>Miniopterus schreibersii</i> 1 riđi šišmiš <i>Myotis emarginatus</i> 1 veliki šišmiš <i>Myotis myotis</i> 1 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp. 1240 1 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritima</i>) 1410 1 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) 1420 1 Istočnomediterska točila 8140 1 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina 2110 1 Vazdazelene šume česmne (<i>Quercus ilex</i>) 9340 1 Karbonatne stijene sa hazmofi tskom vegetacijom 8210 1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310 1 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje 8330 1 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.) 1210 1 Mediteranske povremene lokve 3170* 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) 62A0 1 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> 6420 |
| HR2001419 Otok Dolin – J | 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), 62A0 |
| HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu | 1 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 1 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke 1140 |
| HR3000024 Supetarska draga na Rabu | 1 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) 1120* 1 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 1 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke 1140 |
| HR3000025 Zaljev Kampur na Rabu | 1 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) 1120* 1 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 1 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke 1140 |
| HR3000026 Dolfin i otoci | 1 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) 1120* |

| | |
|---|---|
| HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab | 1 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) 1120* 1 Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110 1 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke 1140 |
|---|---|

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

Tablica 1.1.1.-3 Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR2001359 Otok Rab

| HR2001359 Otok Rab | | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|---|
| Ovo područje ekološke mreže uključuje otok Rab, jedan od raznovrsnijih otoka na Jadranu što se tiče staništa. Na zapadnoj strani otoka razvijena je jedna od najstaknutijih šuma hrasta crnike (<i>Quercus ilex</i>) na Jadranu - šuma Dundo, koja je zaštićena kao posebni rezervat. Sjeveroistočni dio otoka poznat je kao područje Lopara, koji je zaštićen kao značajni krajobraz. U sjevernim i južnim dijelovima otoka razvijena su područja slanih močvara, važne ne samo za očuvanje ovog rijetkog i ugroženog tipa staništa, nego i za rijetke vrste riba – nastanjuje (<i>Aphanius fasciatus</i>). Južni kopneni dio otoka, prekriven je submediteranskim travnjacima i važan je prostor za hranjenje bjelonokte vjetruše (<i>Falco naumann</i>)i, ptičje vrste koja se gnijezdi na samo jednom mjestu u Hrvatskoj – otoku Dolinu, koji je smješten neposredno uz otok Rab. | | | | |
| Naziv vrste | Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o strogo zaštićenim vrstama (NN 73/16) | | | Opis ciljne vrste |
| | Ugroženost | Međunarodni sporazumi i zakonodavstvo | Stupanj zaštite | |
| hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>) | - | BE2, DS4 | SZ | Hrastova strizibuba kukac je iz reda kornjaša ili tvrdokrilaca (Coleoptera). Rasprostranjena je u cijeloj Hrvatskoj. Nastanjuje hrastove šume umjerene kontinentalne klime. Veličinom od 24 do 55 milimetara najveća je strizibuba, ali i jedan je od najvećih kukaca Europe. Aktivni su od lipnja do rujna. Nakon parenja, ženka polaže jajašca u šupljine u kori potpuno zdravih, starih, osamljenih te osunčanih hrastova. Ličinke prodiru ispod kore gdje se hrane tkivom drveta. Nakon tri do četiri godine, ličinka dolazi u posljednji stadij te prelazi u kukuljicu. Preobrazba se odvija pred kraj ljeta ili početkom jeseni. Odrasle jedinke prezimljuju u drvetu te izlaze tek krajem idućeg proljeća ili početkom ljeta. Iako je u Hrvatskoj zasada dosta česta vrsta, uklanjanje starih hrastova iz šuma, nestajanje prirodnih hrastovih šuma, sadnja brzo rastućih vrsta drveća te nekontrolirano korištenje pesticida ugrožava populacije hrastove strizibube u Hrvatskoj. Cilj očuvanja ⁵ : |

⁵ https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMA?dl=0&preview=Ciljevi_ocuvanja_15022021.xlsx; pristup: siječanj, 2022.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|----|----------|----|--|
| | | | | Očuvano 2695 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska vegetacija s dominacijom hrasta kao drvenaste vrste). |
| obrvan (<i>Aphanius fasciatus</i>) | EN | BE2 | SZ | Živi duž obalne regije istočno mediteranskog područja (sjeverna Afrika, Mala Azija, Italija, jadranska obala). Pojavljuje se u slatkim i brakičnim vodama uključujući male obraštene bare i jezerca. U Hrvatskoj živi u vodama Jadranskog sliva. Mrijesti se od travnja do kolovoza između vegetacije. Jaja se izliježu u 10 – 15 dana. Spolna zrelost se postiže u prvoj godini. Hrani se beskralježnjacima, naročito račićima i ličinkama kukaca. Cilj očuvanja: Očuvano 13 ha postojećih povoljnih staništa slanih močvara. |
| četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) | - | BE2, DS4 | SZ | Četveroprugi kravosas je najveća europska zmija. Naraste do 260 cm, no većina ima oko 150 cm. Nastanjuje suha i sunčana staništa te živi u priobalnom dijelu Hrvatske, uključujući otoke Krk, Cres, Silbu, Hvar, Vis. Žive u otvorenim šumama, na rubovima šuma i živica, na obraslim kamenitim obroncima, a susreće ih se u i uz močvare i ostalu vodu. Hrane se ponajviše malim sisavcima, ali i pticama. Cilj očuvanja: 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 7610 ha. |
| veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) | - | BE2, DS4 | SZ | Veliki potkovnjak je najveći europski potkovnjak i po tome se lako razlikuje od ostalih. Ova vrsta ne migrira. Kreće u relativno malom radijusu (cca 30 km) uglavnom pred zimu u potrazi za udaljenijim skrovitijim spiljama. Ova vrsta ima zabilježen najduži životni vijek, preko 30 godina. Dugačak je 57-71 mm s repom 35-43 mm i 350-400 mm rasponom krila. Žive u kolonijama od 200 ženki zajedno s njihovom mladunčadi. Nakon 7-8 tjedana mladi postaju samostalni. Napušta skloništa u sumrak te leti od 0,6 m do 6 m iznad tla. Lovi na terenima slabo pokrivenim drvećem, uz litice (prirodne i umjetne – zidove zgrada) i vrtove. Cilj očuvanja: |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|----|----------|----|--|
| | | | | Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti -osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (mozaici različitih staništa tipova šuma, pašnjaka, makije, drvoreda, livada s voćnjacim koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza). |
| južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) | VU | BE2, DS4 | SZ | <p>Glava i tijelo su uobičajeno dugi između 43 i 58 mm, sa 22-30 mm dugim repom. Raspon krila južnog potkovnjaka je između 300 i 320 mm. Masa mu je standardno između 8 i 17,5 grama. Krzno je nježno i meko. Na hrptu je sivo smeđe boje sa crvenkastim preljevom, dok je s trbušne strane sivo-bijele ili žuto-bijele boje. Često borave u špiljama i tunelima skupa s drugim vrstama šišmiša, a jedinke ove vrste vise u dodiru jedna s drugom. Kod ove vrste pri tom krila, zbog specifične anatomije, ne pokrivaju cijelo tijelo. Kolonije sadrže 50 do 400 ženki s ponekad prisutnim mužjacima, ali razmnožavanje ove vrste je malo poznato. Svoja skloništa napuštaju u kasni sumrak te love nisko iznad zemlje niz tople padine, ali također i u prilično gustim šumama. Love noćne leptire i druge sitne kukce.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (bjelogorične šume, šikare, nasadi maslina, voćnjaci).</p> |
| Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>) | VU | BE2, DS4 | SZ | <p>Blazijev potkovnjak je srednje veliki šišmiš veličine između 46 i 56 mm, a mase 12-15 grama. Eholocira se signalom konstantne frekvencije od 93-98 Khz sa kratkotrajnim padom frekvencije na kraju svakog signala, koji uobičajeno traje 40-50 milisekunda.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 30 do 50 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (područja pod tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, makije, šikare, grmlje, pašnjaci, vlažni travnjaci, degradirane šume hrasta).</p> |

| | | | | |
|---|-----------|-----------------|-----------|--|
| <p>dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>)</p> | <p>EN</p> | <p>BE2, DS4</p> | <p>SZ</p> | <p>Prosječna težina ove vrste je 9,50 grama. Tijelo je dugačko 53-63 mm, približno toliko dugačak je i rep te krila. Krzno je sivkaste do žuto-smeđe boje. Tijekom ljeta kolonije životinja se razdvajaju po spolu. Obitava prvenstveno u špiljama, ali je nađen i u rudnicima i napuštenim podrumima. Pri migraciji se kolonije ponekad zadržavaju i na tavanima kuća i u krovštima crkava. Lovi visoko u zraku, iznad šuma i polja. Hrani se kornjašima i manjim kukcima, uglavnom iz reda dvokrila.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 300 do 500 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (šumska staništa bogata strukturama, rubovi šuma, nizinska šumska i makijom/šikarom obrasla staništa, stari voćnjaci i maslinici).</p> |
| <p>oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>)</p> | <p>-</p> | <p>BE2, DS4</p> | <p>SZ</p> | <p>Oštrouhi šišmiš je vrsta iz porodice <i>Vespertilionidae</i>. Šišmiši su dugi oko 62 - 70 milimetara i teški oko 16 - 26 grama. Populacija vrste se smanjuje u većini Europskih zemalja zbog zagađenja i promjena u upravljanju zemljištima (buka koja nastaje prilikom izgradnje zgrada, mostova, prometnica utječe na jedinke, paljenje vatre na špiljskim ulazima te gonjenje stoke također uznemiruje oštrouhog šišmiša). Vrsta je zaštićena u Europi po Bonnskoj i Bernskoj konvenciji.</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 400 do 800 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa za vrstu u zoni od 7610 ha (topla otvorena staništa, vlažne livade, pašnjaci, krška područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma).</p> |
| <p>riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)</p> | <p>-</p> | <p>BE2, DS4</p> | <p>SZ</p> | <p>Manji šišmiš iz roda <i>Myotis</i>. Zimuje u špiljama, tunelima i podrumima, uglavnom pojedinačno. Ljetne kolonije broje i do 1200 jedinki. Vrsta može opstati na različitim staništima, ali prvenstveno bira poljoprivredna staništa. Hrani se uglavnom sa paucima i muhamama. Vrsta je karakteristična po oštrom urezu na lateralnoj strani uha. Često se nalazi zajedno s vrstama roda <i>Rinolophus</i>.</p> <p>Cilj očuvanja:</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|----------|----|---|
| | | | | Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 100 do 200 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza te makija). |
| veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>) | - | BE2, DS4 | SZ | Široko rasprostranjena vrsta u Hrvatskoj. U južnom dijelu areala skloništa su mu u špiljama i rudnicima, a u sjevernom dijelu areala je sinantropna vrsta s kolonijama u crkvenim tornjevima i krovštima zgrada. Hrani se tvrdokrilcima iz skupine trčaka (Carabidae), a love na šumskim čistinama i travnjacima. Hiberniraju od listopada do ožujka. Ženke rađaju po jednog mladunca tijekom lipnja i srpnja. Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 600 do 900 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, crnogorične šume bez niske vegetacije, pašnjaci, lokve). |

Opis kratica korištenih u tablicama:

DS4 - vrsta navedena u Prilogu IV Direktive 92/43/EEZ o zaštiti prirodnih staništa i divljih biljnih i životinjskih vrsta (SL L 206, 22. 7. 1992.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Direktivom Vijeća 2013/17/EU o prilagodbi određenih direktiva u području okoliša zbog pristupanja Republike Hrvatske (SL L 158, 10. 6. 2013.)

BE2 - vrsta navedena u Dodatku II Konvencije o zaštiti europskih divljih vrsta i prirodnih staništa (Bernska konvencija)

SZ – strogo zaštićena vrsta prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13, 73/16)

EN – ugrožena vrsta

VU – osjetljiva vrsta

Tablica 1.1.1.-4 Opis ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže HR2001359 Otok Rab

| Natura kod i naziv staništa | Obilježja ciljnih staništa |
|---|--|
| 1240 - Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim | Ovaj stanišni tip obuhvaća vegetaciju strmaca i kamenitih obala Sredozemnog i Crnog mora i južnoatlanske obale Iberskog poluotoka. Ovaj stanišni tip korelira s vegetacijom razreda <i>Crithmo-Limonietaea</i> . Karakteristične biljne vrste su obalni petrovac (<i>Crithmum maritimum</i>) i različite vrste roda mrižica (<i>Limonium</i> spp.), koji ima brojne lokalno endemične vrste. Unutar ove skupine |

| | |
|--|---|
| <p>vrstama <i>Limonium</i> spp.</p> | <p>uz mediteranske obale postoje brojne zajednice lokalnog obilježja kojima diferencijalne vrste jesu vrste iz roda <i>Limonium</i>. Uz istočnojadransku obalu postoje 3 zajednice ovog razreda: Grebenjača rešetkaste mrižice i grebenskog trputca (as. <i>Plantagini-Limonietum cancellati</i>) – endemična za sjeverni i srednji Jadran Grebenjača savitljive mrižice (as. <i>Limonietum antracti</i>)- endemična za južni Jadran Grebenjača maljave mrižice i šćulca (as. <i>Crithmo-Limonietum vestiti</i>) – endemične za vulkanske otočiće Jabuku i Brusnik</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 96 ha površine stanišnog tipa.</p> |
| <p>1410 - Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> | <p>Halofitske mediteranske zajednice reda <i>Juncetalia maritimi</i> razvijaju se na vlažnim staništima različite starosti, naročito uz bočate vode. Tlo je najčešće muljevito, katkad i skeletoidno, a rijetko pjeskovito. Ovaj stanišni tip uključuje 4 zajednice od kojih su 3 karakteristične za otok Pag, a europsko-mediteranske sitine visokih sitova (as. <i>Juncetum maritimo-acuti</i>) dolaze i na Rabu. Ta zajednica razvija se na plitkoj, muljevitoj morskoj obali, često i gdje se miješa slana i slatka voda.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 34 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno, 4 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) i 9 ha u kojem dolazi u kompleksu sa stanišnim tipovima 2110 Embrionske obalne sipine - prvi stadij stvaranja sipina i 1210 vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae</i> p.).</p> |
| <p>1420 - Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> | <p>Ovaj stanišni tip predstavlja vegetaciju niskih grmastih halofita (trajnica) koja se razvija na povremeno plavljenim dijelovima niske morske obale u zoni djelovanja plime i oseke. Ovaj stanišni tip obuhvaća 3 biljne zajednice od kojih su 2 (livade caklenjače i slanuše as. <i>Puccinellio festucaeformis-Sarcocorniteum fruticosae</i>) i zajednica jesenske mrižice i modrikastog pelina (as. <i>Limonio-Artemisuetum coerulescentis</i>) prisutni i na otoku Rabu. Ove se zajednice razvijaju na plitkim muljevitim obalama.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Cilj očuvanja: Očuvano 4 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>).</p> |
| <p>8140 - Istočnomediteranska točila</p> | <p>Ovaj stanišni tip obuhvaća vapnenačka i serpetinska točila balkanskog poluotoka i većih istočnomediteranskih otoka koja pripada redu <i>Drypetalia spinosae</i>, tj. svezi ilirsko-jadranskih točila sveze <i>Peltarion alliaceae</i> razvijenim najvećim dijelom u istočno-jadranskom primorju od Trsta na sjeveru do Crnomorskog primorja na jugu te na nekoliko mjesta apeninsko-zapadnojadranske obale. Na otoku Rabu prisutna su točila primorskog mekinjaka (<i>as. Drypetum jacquinianae</i>). Ova je zajednica primarno razvijena na vrlo pokretljivim točilima od Kvarnerskog primorja na sjeveru do Rtine u Ravnim kotarima na jugu. No vrlo često se razvija na sekundarnim staništima ekstremno degradiranih kamenjarskih pašnjaka (takav je slučaj na Rabu). Može se sekundarno razviti i na žalovima koji su izloženi buri.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> B.2.2. Ilirsko-jadranska, primorska točila</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvan 1 ha postojeće površine stanišnog tipa i 967 ha stanišnog tipa u kompleksu s drugim staništima.</p> |
| <p>2110 - Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina</p> | <p>Ovaj stanišni tip obuhvaća vegetaciju obala s prvim stadijem stvaranja sipina koje se sastoje od valića pijeska ili izdignute pješčane površine gornjeg dijela žala. Takve plaže su poželjne i s velikom frekvencijom kupaca uslijed čega je došlo do gubitka vegetacije na njima. Sačuvane su površine s otoka Mljeta (Saplunara), Lopuda (Šunj) i poluotoka Pelješca (Pržina) te fragmentirano kod plaže s Nina.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> F.2.1. Površine pješčanih plaža pod halofitima</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 8,5 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipovima 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae</i> p.) i 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 0,5 ha stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>).</p> |
| <p>62A0 - Istočno submediteranski suhi travnjaci -</p> | <p>Ovaj tip staništa se sastoji od kserofilnih travnjaka submediteranske zone Trsta, Istre i Balkanskog poluotoka, gdje kohabitira sa stepskim travnjacima <i>Festucetalia valesiaca</i> (6210). Razvija se u zonama s manje izraženim kontinentalnim karakteristikama te uključuje veći broj mediteranskih flornih elemenata. Uključuje sljedeće fitocenoze: <i>Carici humilis-Centaureetum rupestris</i>,</p> |

| | |
|---|---|
| <p>(<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</p> | <p><i>Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae</i>, <i>Chrysopogono-Centaureetum cristatae</i>, <i>Danthonio-Scorzoneretum villosae</i> i <i>Cleistogeno-Festucetum rupicolae</i>. Od vrsta su prisutne šaš crljenika (<i>Carex humilis</i>), uspravni ovsik (<i>Bromus erectus</i>), žuta krška zečina (<i>Centeurea rupestris</i>), liburnijska ivančica (<i>Leucanthemum liburnicum</i>), srebrnolisni trputac (<i>Plantago argentea</i>), medoglavka (<i>Jurinea mollis</i>) i dr. Na istočno-submediteranskim suhim travnjacima većinom se dogodila vegetacijska sukcesija zbog izumiranja tradicionalnog stočarstva, a neke se velike površine čak pošumljavaju.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 1200 ha postojeće površine stanišnog tipa.</p> |
| <p>8210 - Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom</p> | <p>Vegetacija pukotina u karbonatnim stijenama mediteranskog i kontinentalnog područja oko nizina do planina pripada redovima <i>Potentilletalia caulescentis</i> i <i>Centaureo-Campanuletalia</i> (= <i>Asplenietalia glandulosi p.p</i>). Biljne vrste za raspoznavanje reda <i>Potentilletalia caulescentis</i> jesu: stablasti petoprst (<i>Potentilla caulescens</i>), nježna papratka (<i>Cystopteris fragilis</i>), zelena slezenica (<i>Asplenium trichomanes-ramosum</i>), okruglasta slezenica (<i>Asplenium trichomanes</i>), zidna slezenica (<i>Asplenium ruta-mauraria</i>), kamenjarska kršika (<i>Kerneria saxatilis</i>). Biljne vrste za raspoznavanje reda <i>Centaureo-Campanuletalia</i> su: piramidalni zvončić (<i>Campanula pyramidalis</i>), uspravna kositernica (<i>Ephedra major</i>), bodljastotrepavičavi jagušac (<i>Picris hispidissima</i>), bijeli oman (<i>Inula verbascifolia</i>). Ovako široko shvaćeno stanište stijena udružuje sve hazmofitske zajednice u Hrvatskoj, od Kalnika do Istre, od Gorskog Kotara do južnog primorja, od obala mora do najviših vrhova.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> Alpsko-karpatško-balkanske vapnenačke stijene Tirensko-jadranske vapnenačke stijene I.1.1. Pukotine starih zidova</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 210 ha postojeće površina stanišnog tipa.</p> |
| <p>8310 - Špilje i jame zatvorene za javnost</p> | <p>Prema NKS-u većina podzemnih staništa klasificirana je pod kôdom 8310, u ekološkoj mreži izdvajaju se špilje zatvorene za javnost uz uvjet da su staništa endemičkih svojiti ili su od važnosti za očuvanje vrsta iz Dodatka II. Direktive o staništima (šišmiši, <i>Congerius kusceri</i>, <i>Leptodirus hochenwartii</i>, <i>Proteus anguinus</i> te vrste riba iz roda <i>Phoxinellus</i> (<i>Telestes</i>, <i>Delminichthys</i>)). Ovaj stanišni tip sadrži tri kriterija definiranja:</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Radi se o špilji. Prema priručniku (Gottstein 2010) špilje i jame kao takve nisu posebno obrađivane, jer su slične strukture podzemnih staništa i udomljuju slične ili identične tipove zajednica te su definirane kao tek <i>mali dio podzemnih ekosustava, a sastoje se od šupljina i galerija velikih dimenzija koje su dostupne čovjeku.</i></p> <p>Nastanjivanje vrlo specijaliziranih ili endemičnih vrsta od ključne važnosti za očuvanje vrsta s Dodatka II. Direktive o staništima. „Zatvorene za javnost“ – odnosi se na komercijalno korištenje špilje.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u></p> <p>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</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvan jedan speleološki objekt (Jamice plogar) koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> |
| <p>8330 - Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje</p> | <p>Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje naseljavaju tri zajednice.</p> <p>Biocenoza mediolitoralnih špilja razvija se na stijenama u špiljama i pukotinama koje su jednim dijelom na suhom, a jednim dijelom u moru te su pod utjecajem plime i oseke.</p> <p>Biocenoza polutamnih špilja nastanjuje prednje dijelove morskih špilja, gdje još ima dovoljno hrane za pričvršćivanje morskih organizama koji se hrane filtriranjem.</p> <p>Biocenoza špilja i prolaza u potpunoj tami razvija se u dubljim dijelovima morskih špilja, gdje više ne dopire svjetlost.</p> <p>Unatoč rasprostranjenosti duž cijelog Jadrana, morske špilje su točkasta staništa, koja obuhvaćaju vrlo male površine. Špilje u zoni plime i oseke ugrožene su onečišćenjem, naslagama smeća koje donese more te nasipavanjem obale.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u></p> <p>H.1.4. Anihaline kraške špilje G.2.4.3. Biocenoza mediolitoralnih špilja G.4.3.2. Biocenoza polutamnih špilja (pojavljuje se i kao enklava u infralitoralnoj zoni) G.5.3.2. Biocenoza špilja i prolaza u potpunoj tami (javlja se i kao enklava u plićim stepenicama)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana jedna morska špilja.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>1210 - Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.)</p> | <p>Ovom stanišnom tipu pripadaju biljne zajednice jednogodišnjih biljaka ili mješavine jednogodišnjih biljaka i trajnica koje se razvijaju na šljuncima morske obale bogate dušikovim organskim tvarima i nakupinama naplavljenog materijala. Veći ili manji šljunčani žalovi nalaze se duž cijele jadranske obale i na takvim staništima se razvija zajednica polegla mlječke i morske makovice (<i>as. Ephorbio-Glaucietum flavi</i>).</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> F.3.1. Površine šljunčanih žalova pod halofitima</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 8,5 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipovima 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 2110 Embrionske obalne sipine - prvi stadij stvaranja sipina.</p> |
| <p>6420 - Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i></p> | <p>Ovaj stanišni tip raširen je po cijelom sredozemnom području i duž obala Crnog mora. Travnjaci su građeni od visokih trava i obične glavice (<i>Holoschoenus vulgaris</i>). U Hrvatskoj su rijetki a koriste se kao pašnjaci. Takva staništa možemo naći na Pagu, Rabu, uz Zrmanju i Neretvu, uz Vransko jezero i kod Pristega.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> C.2.5.3. Vlažni visoki mediteranski pašnjaci</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvan stanišni tip u zoni od 7 ha.</p> |
| <p>9340 - Vazdazelene šume česmne (<i>Quercus ilex</i>)</p> | <p>Ovaj stanišni tip obuhvaća mediteranske vazdazelene šume u kojima dominira hrast crnika (česmina). Rijetko je razvijen kao visoka šuma, već je uglavnom manje ili više degradiran do gustih makija. Na području Raba klimatogenu vegetaciju predstavlja mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom (<i>as. Fraxino orni-Quercetum ilicis</i>), koja se inače rasprostire od južne i jugozapadne Istre, Lošinja, južnih dijelova Cresa, Raba, Paga, Murtera i kopnom od Zadra do Privlake, a manjim dijelom i na južnodalmatinskim otocima.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom E.8.1.2. Mješovita šuma crnike i duba E.8.1.3. Čista, vazdazelena šuma i makija crnike s mirtom E.8.1.4. Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine E.8.1.6. Mješovita šuma i makija crnike s crnim grabom</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>E.8.1.7. Šuma dalmatinskog crnog bora i crnike</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 2695 ha postojeće površine stanišnog tipa.</p> |
| <p>3170* - Mediterranske povremene lokve</p> | <p>Vrlo plitke privremene bare (nekoliko centimetara duboke) koje postoje samo tijekom zime ili u kasno proljeće. Flora je uglavnom sastavljena od mediteranskih terofitnih (biljke koje nepovoljno vegetacijsko razdoblje preživljavaju u obliku sjemenke) i geofitnih (biljke koje nepovoljno vegetacijsko razdoblje preživljavaju u obliku podzemne stabljike) vrste sveze <i>Isoetion</i>, <i>Nanocyperion flavescens</i>, <i>Preslion cervinae</i>, <i>Agrostion salmanticae</i>, <i>Heleochoion</i> i <i>Lythrion tribracteati</i>. Neke od biljaka za prepoznavanje staništa su: <i>Agrostis pourretii</i>, <i>Centaureum spicatum</i>, <i>Chaetopogon fasciculatus</i>, <i>Cicendia filiformis</i>, <i>Crypsis aculeata</i>, <i>C. alopecuroides</i>, <i>C. schoenoides</i>, <i>Cyperus flavescens</i>, <i>C. fuscus</i>, <i>C. michelianus</i>, <i>Damasonium alisma</i>, <i>Elatine macropoda</i>, <i>Eryngium corniculatum</i>.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> A.4.2.1.4. Sastojine bodljaste trnice A.4.2.1.6. Sastojine žabljeg sita</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvane lokve s karakterističnim vrstama.</p> |

Tablica 1.1.1.-5 Opis ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže HR2001419 Otok Dolin – J

| Natura kod i naziv staništa | Obilježja ciljnih staništa |
|---|--|
| <p>62A0 - Istočno submediteranski suhi travnjaci - (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</p> | <p>Ovaj tip staništa se sastoji od kserofilnih travnjaka submediteranske zone Trsta, Istre i Balkanskog poluotoka, gdje kohabitira sa stepskim travnjacima <i>Festucetalia valesiaca</i> (6210). Razvija se u zonama s manje izraženim kontinentalnim karakteristikama te uključuje veći broj mediteranskih flornih elemenata. Uključuje sljedeće fitocenoze: <i>Carici humilis-Centaureetum rupestris</i>, <i>Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae</i>, <i>Chrysopogono-Centaureetum cristatae</i>, <i>Danthonio-Scorzoneretum villosae</i> i <i>Cleistogeno-Festucetum rupicola</i>. Od vrsta su prisutne šaš crljenika (<i>Carex humilis</i>), uspravni ovsik (<i>Bromus erectus</i>), žuta krška zečina (<i>Centaurea rupestris</i>), liburnijska ivančica (<i>Leucanthemum liburnicum</i>), srebrnolisni trputac (<i>Plantago argentea</i>), medoglavka (<i>Jurinea mollis</i>) i dr. Na istočno-submediteranskim suhim travnjacima većinom se dogodila vegetacijska sukcesija zbog izumiranja tradicionalnog stočarstva, a neke se velike površine čak pošumljavaju.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci</p> <p>Cilj očuvanja: /</p> |
|--|--|

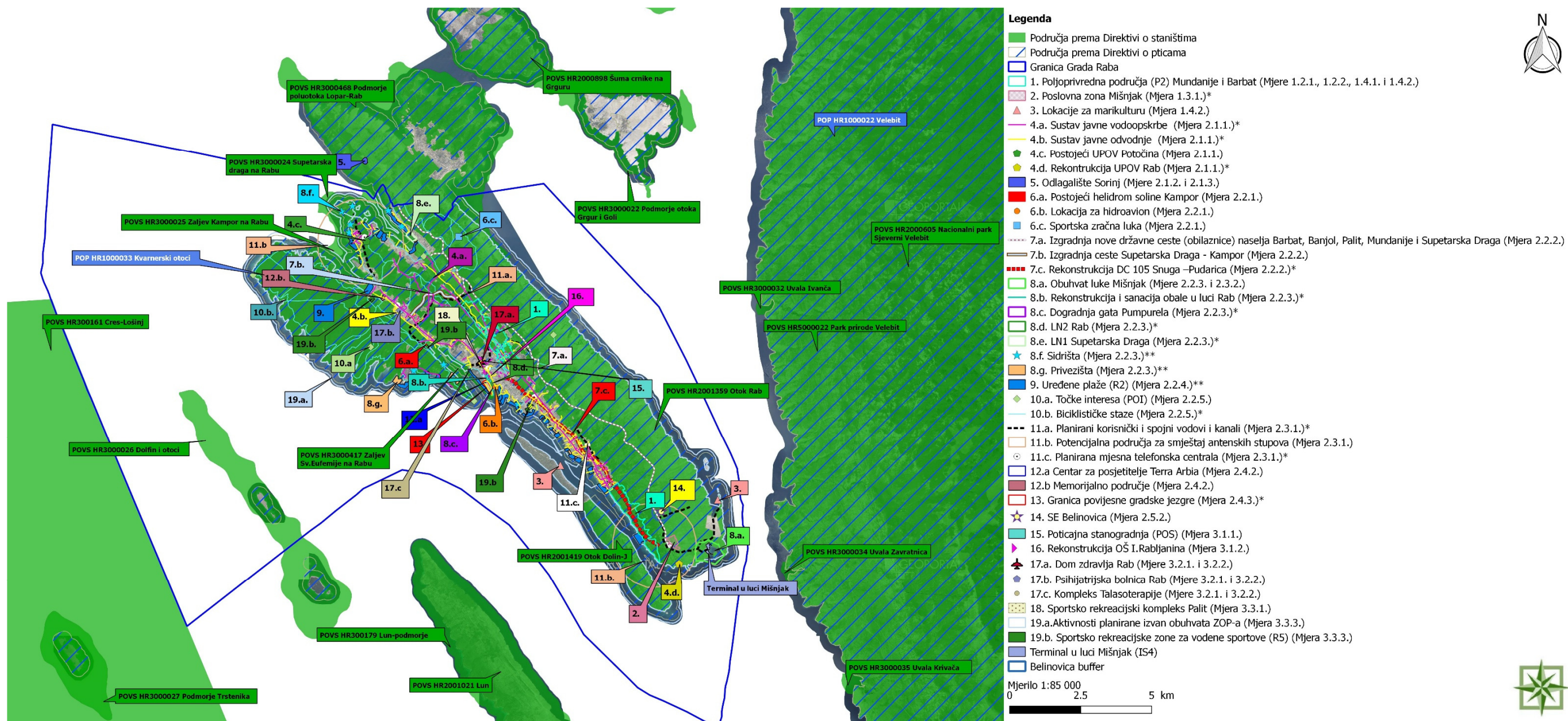
Tablica 1.1.1.-6 Opis ciljnih stanišnih tipova POVS područja ekološke mreže

| Natura kod i naziv staništa | Obilježja ciljnih staništa | Područje EM na kojem dolazi kao ciljno stanište |
|--|---|--|
| <p>1120* - Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)</p> | <p>Naselja morske cvjetnice vrste <i>Posidonia oceanica</i>. Ova biocenoza izuzetno je značajna mediteranska, pa tako i jadranska biocenoza. U njoj se mnoge vrste organizama hrane, razmnožavaju i nalaze zaklon. Razvija se u infralitoralnoj zoni i u prozirnijim vodama južnog Jadrana dopire do ispod 40 metara dubine. U sjevernom Jadranu je vrlo rijetka. Ugrožena je mnogim ljudskim aktivnostima (sidrenje, zagađenje, nasipavanje i dr.), a posebno je osjetljiva, jer obnova oštećenih naselja traje desetljećima.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> G.3.5. Naselja posidonije</p> <p>Cilj očuvanja: /</p> | <p>HR3000024 Supetarska draga na Rabu</p> <p>HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu</p> <p>HR3000026 Dolfin i otoci</p> <p>HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar - Rab</p> |
| <p>1110 - Pješčana dna trajno prekrivena morem</p> | <p>Prema definiciji iz Interpretacijskog priručnika EU ovaj stanišni tip čine sva pješčana dna trajno prekrivena morem. Topografski ona mogu biti izdignuta od morskog dna, izdužena, zaobljena ili nepravilna, pretežno okružena dubljom vodom. Sediment je uglavnom pijesak, ali na takvim dnima može biti i većih komada, npr. valutica, ali i sasvim sitnih čestica mulja. U taj tip staništa ubrajaju se i dna na kojima sediment dolazi kao tanki sloj preko čvrste stijene ako živi svijet koji tu živi ovisi o sedimentu, a ne o</p> | <p>HR3000024 Supetarska draga na Rabu</p> <p>HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|---|--|---|
| | <p>stijeni ispod njega. Dubina vode iznad takvih staništa uglavnom je do 20 m, no može biti i veća.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> G.3.2.1. Biocenoza sitnih površinskih pijesaka G.3.2.2. Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna G.4.2.4. Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja (samo u zoni infralitorala)</p> <p>Cilj očuvanja: /</p> | <p>HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab</p> <p>HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu</p> |
| <p>1140 - Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>Ovaj stanišni tip prema definiciji iz Interpretacijskog priručnika EU čine muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke. Na njima obično ne rastu vaskularne biljke nego su prekrivena cijanobakterijama i algama kremeljašicama. Takva su dna posebno važna za ptice koje na njima za vrijeme oseke nalaze hranu. Izmjena plime i oseke karakterizira taj stanišni tip.</p> <p><u>Prema NKS-u u ovu skupinu spadaju sljedeća staništa:</u> F.1.2. Supralitoralni muljevi F.2.2. Supralitoralni pijesci G.2.1. Mediolitoralni muljeviti pijesci i muljevi G.2.2. Mediolitoralni pijesci</p> <p>Cilj očuvanja: /</p> | <p>HR3000024 Supetarska draga na Rabu</p> <p>HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu</p> <p>HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab</p> <p>HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu</p> |

1.1.2 Kartografski prikazi područja ekološke mreže u odnosu na aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba



Napomena: Jedna zvjezdica* u legendi označava aktivnosti koje su planirane na jednoj lokaciji, a unutar iste površine su zahvati za koje su već provedeni postupci procjene i ishođena Rješenja (tablica 1.2.-2.).
Dvije zvjezdice** u legendi označavaju aktivnosti, koje su planirane na više lokacija, a unutar nekih od tih površina su zahvati za koje su već provedeni postupci procjene i ishođena Rješenja, npr. plaže (tablica 1.2.-2.).

Slika 1.1.2.: Područja ekološke mreže u odnosu na aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba.

1.2 Opis mogućih značajnih utjecaja provedbe Strategije razvoja Grada Raba na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove područja ekološke mreže

Procjena utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova te cjelovitost područja EM RH provedena je sukladno Prilogu I. Smjernica za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu⁶.

Tablica 1.2.-1.: Raspon ocjena za procjenu stupnja utjecaja na ekološku mrežu

| Značajnost utjecaja | Opis |
|--|---|
| -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | Značajan negativan utjecaj. Isključuje provedbu SPP Značajno uznemiravanje ili destruktivan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta ili njihova znatnog dijela, značajno uznemiravanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrsta, značajan utjecaj na stanište ili prirodan razvoj vrsta. Ove utjecaje je potrebno umanjiti mjerama ublažavanja ispod razine značajnosti, a ukoliko to nije moguće element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz SPP. |
| -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | Ograničen/umjeren/neznatan negativan utjecaj. Provedba SPP nije isključena. Umjeren problematičan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, umjerenom narušavanje ekoloških uvjeta potrebnih za očuvanje staništa ili vrsta, marginalni utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta. Moguće ga je ublažiti ili ukloniti odgovarajućim mjerama ublažavanja, no njihovo propisivanje nije obvezno vezano uz glavnu ocjenu. |
| 0 Vjerojatno nema utjecaja | SPP ne pokazuje vidljive utjecaje. |
| ? Ocjena značaja nije moguća | Zbog nedostatka informacija o planiranoj aktivnosti nije moguće donošenje prave ocjene. |
| +1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja | Umjeren povoljan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, umjerenom poboljšanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrste, umjeren povoljan utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta. |
| +2 Vjerojatnost značajno pozitivnog utjecaja | Značajan povoljan utjecaj na stanište ili populaciju vrsta, značajno poboljšanje ekoloških zahtjeva staništa ili vrste, značajan povoljan utjecaj na stanište ili prirodni razvoj vrsta. |

⁶ HAOP, Zagreb, lipanj, 2014.: <http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/publications/2017-12/Prilog%201%20Smjernice%20za%20ocjenu%20prihvatljivosti%20za%20ekolo%C5%A1ku%20mre%C5%BEu.pdf>

Tablica 1.2.-2.: Popis aktivnosti vezanih uz mjere iz Strategije razvoja Grada Raba, uslijed čije provedbe se očekuje nastanak negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja područja EM u obuhvatu Grada Raba i postupci procjene koji su provedeni za zahvate u obuhvatima površina nekih od aktivnosti.

| SC: | MJERA: | BROJ NA KARTI: | STATUS / PROVEDENE PROCJENE: |
|-----|---|---|--|
| SC1 | 1.2.1. Poticanje lokalne poljoprivrede i ekološke proizvodnje | 1. | - |
| | 1.2.2. Implementacija Strategije razvoja turizma Grada Raba | 1. (povezano s 1.2.1., nadgradnja te mjere) | - |
| | 1.3.1. <i>Jačanje poduzetničke infrastrukture i poticanje ulaganja (privlačenje novih investicija)</i> | 2. | - Izgradnja Poslovne zone Mišnjak (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/17-08/281, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-9, Zagreb, 23. siječnja 2018. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i potrebi provedbe GO za EM; Rješenje GO: KLASA: UP/I 612-07/18-60/12 URBROJ: 517-07-1-1-2-18-22 Zagreb, 6. srpnja 2018. o prihvatljivosti za EM), odgovara obuhvatu oznake 2. |
| | 1.4.1. Stvoriti propulzivno okruženje za ruralni razvoj | 1. | - |
| | 1.4.2. Poticanje održive poljoprivredne proizvodnje, ribarstva, marikulture i male brodogradnje | 1., 3. | - Rekonstrukcija brodogradilišta Španjol u Banjolu (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/17-08/100, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-9, Zagreb, 24. kolovoza 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara mjeri 1.4.2. (poticanje održive, male brodogradnje) |
| SC2 | 2.1.1. Unapređenje vodoopskrbne infrastrukture te rekonstrukcija i izgradnja infrastrukture za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda | 4.a,b,c,d | - Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/17-08/59 URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara obuhvatima zahvatima 4.a,b,d. |
| | 2.1.2. Organizirano prikupljanje te porast iskorištavanja otpada | 5. | Odlagalište Sorinj - postojeće. |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|---|------------------|--|
| 2.1.3. Provođenje edukacije o važnosti održivog gospodarenja otpadom | 5. | Odlagalište Sorinj - postojeće. |
| 2.2.1. Pобољшanje prometne povezanosti Grada Raba s ciljem većeg stupnja mobilnosti stanovnika | 6.a,b,c, | Helidrom Soline-Kampor - postojeći. |
| 2.2.2. Izgradnja, rekonstrukcija i održavanje prometne cestovne infrastrukture (lokalni promet) | 7.a,b,c | - Rekonstrukcija DC 105 Snuga -Pudarica (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/19-09/246, URBROJ: 517-03-1-2-19-8, Zagreb, 27. studenoga 2019. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara trasi zahvata 7.c. |
| 2.2.3. Izgradnja, rekonstrukcija i održavanje prometne pomorske infrastrukture | 8.a,b,c,d, e,f,g | <p>- Rekonstrukcija i sanacija obale u luci Rab s dogradnjom gata Pumpurela, otok Rab (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/16-08/282 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-16, Zagreb, 26. rujna 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), nalazi se unutar lokacije zahvata 8.b i 8.c,</p> <p>- Rekonstrukcija i dogradnja ACI marine Rab (OPUO, MZOE, Rješenje: KLAS A: UP /I 3 51-03/17-08/98, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-6, Zagreb, 13. rujna 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara obuhvatom lokaciji zahvata 8.d.;</p> <p>- Postavljanje sidrenog sustava u luku posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga (Prethodna ocjena; Rješenje MZOE: KLASA: UP/I 612-07/17-60/47, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017. o prihvatljivosti za EM), odgovara lokaciji sidrišta u zaljevu Supetarske Drage, oznake u SR 8.f.;</p> <p>- Rekonstrukcija obalnog dijela ACI marine „Supetarska Draga“ (OPUO; Rješenje MINGOR: KLASA: UP/I-351-03/20-09/306, URBROJ: 517-03-1-1-20-8, Zagreb, 30. studenoga 2020. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), nalazi se unutar obuhvata oznake 8.e.;</p> <p>- Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Kamporska Draga (Prethodna ocjena, Rješenje MZOE: KLASA:UP/I 612-07717-60/46, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017. o prihvatljivosti za EM), odgovara lokacijama za 2 sidrišta u uvali Kamporska Draga, oznaka 8.f.;</p> |

| | | | |
|---|--------|--|--|
| | | | - Privezište u naselju Barbat (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/15-08/214, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9, Zagreb, 9. listopada 2015. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), nalazi se na lokaciji privezišta (8.g.1.1.3.); |
| 2.2.4. Uređenje i tematiziranje plaža i uređenje šetnica obalnog pojasa | 9. | | - Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu (OPUO, Rješenje MZOE: KLASA: UP/I 351-03/17-08/63 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-11 Zagreb, 31. kolovoza 2017. o potrebi provedbe postupka PUO, bez GO; PUO, Rješenje MINGOR: KLASA: UP/I-351-03/19-08/26, URBROJ: 517-03-1-2-20-25 Zagreb, 12. kolovoza 2020., o prihvatljivosti za okoliš, uz primjenu mjera iz Rješenja), odgovara lokacijama plaža 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d.; - Uređenje plaža Banova vila i Škver (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/16-08/188, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8, Zagreb, 13. veljače 2017.) o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), je dio površine planirane za uređenje gradske plaže Rab, odgovara oznaci lokacije R2, 9.3.a.; - Uređenje plaža Padova I, II i III s kontaktnim područjem (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/16-08/284, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-8, Zagreb, 28. travnja 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara obuhvatom lokaciji plaža 9.2.e i 9.2.d.; |
| 2.2.5. Razvoj biciklističkih i pješačkih staza | 10.a,b | | - Poučna staza Kalifront (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ: Rješenje KLASA: UP/I-351-01/20-06/15 URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-6 Rijeka, 27. kolovoza 2020., o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b.; - Poučna šumarska staza Kalifront (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/19, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-7, Rijeka, 18. kolovoza 2020., o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b.; - Poučna staza šuma Kalifront (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/28, URBROJ: 2170/1-03-0Bn-20-5, Rijeka, 30. rujna 2020., o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b.; |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|------------|--|----------------------|---|
| | | | <p>- Poučna staza šumska info zona (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/16, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-7, Rijeka, 27. kolovoza 2020.), o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b.;</p> <p>- Poučna staza šumska staza (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/17, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-7, Rijeka, 18. kolovoza 2020.), o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b.;</p> |
| | 2.3.1. Uspostava širokopojasne internetske mreže | 11.a,b,c, | - Izgradnja nacionalne agregacijske širokopojasne infrastrukture slijedeće generacije i povezivanje ciljanih korisnika unutar tijela javne uprave (javnih korisnika) sa suvremenom elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom slijedeće generacije (Prethodna ocjena, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 612-07/20-60/36, URBROJ: 517-05-2-2-20-4, Zagreb, 15. srpnja 2020. o prihvatljivosti za EM), odgovara aktivnosti oznake 11.a,c. |
| | 2.3.2. Digitalizacija poslovnih procesa - projekt pametan grad, pametan otok | 8.a. | Luka Mišnjak je postojeća, a obuhvat je definiran prema važećem PPUG Raba. |
| | 2.4.2. Razvoj infrastrukture u kulturi (arheološka istraživanja, arheološki park, geopark, osnivanje muzeja) | 12. (a, b, c) | Centar za posjetitelje Terra Arbia (12.a.) biti će uređen u postojećem objektu. Memorijalno područje (12.b.) biti će uređeno na postojećoj lokaciji. |
| | 2.4.3. Stvaranje uvjeta za revitalizaciju povijesne jezgre | 13. | - Izgradnja komunalne infrastrukture i partera Donje ulice u Rabu (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/15-05/5, URBROJ: 2170/1-03-08/6-15-5, Rijeka, 18. svibnja 2015., o prihvatljivosti zahvata za EM), nalazi se unutar područja aktivnosti oznake 13.; |
| | 2.5.2. Promoviranje i poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti | 14. | - |
| SC3 | 3.1.1. Planiranje i uređivanje područja za obiteljsku stambenu gradnju | 15. | Izgrađeno. |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|---|--------------------------|---|
| 3.1.2. Izgradnja/renovacija objekata za predškolski odgoj i škola | 16. | Rekonstrukcija postojeće OŠ I. Rabljanina. |
| 3.2.1. Unapređivanje uvjeta za pružanje zdravstvenih usluga | 17.a, 17.b, 17.c. | Dom zdravlja Rab (17.a.), Psihijatrijska bolnica Rab (17.b.) i kompleks Thalassoterie su postojeći objekti. |
| 3.2.2. Povećanje broja specijalističkih ordinacija i sufinanciranje specijalista liječnika | 17.a, 17.b, 17.c. | Dom zdravlja Rab (17.a.), Psihijatrijska bolnica Rab (17.b.) i kompleks Thalassoterie su postojeći objekti. |
| 3.3.1. Uređenje i unapređivanje infrastrukture sa programima i sadržajima za sport, rekreaciju i zabavu | 18. | Sportsko rekreacijski kompleks Palit je postojeći. |
| 3.3.3. Razviti sportsko-rekreacijski potencijal mora (jedrenje, ribolov, veslanje) | 19.a,b | - |

Pojašnjenje:

Mjere i za njihovu realizaciju planirane aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba do 2030. godine, koje su navedene u tablici 1.2.-2. nisu sve planirane na novim lokacijama, već dijelom predstavljaju „nadgradnju“ postojećeg stanja infrastrukture, odnosno njima se želi postići poboljšanje stanja ili načina korištenja postojećih objekata i infrastrukture, s ciljem ostvarivanja bolje iskoristivosti postojećih kapaciteta, poboljšanja usluga ili stvaranja dodanih vrijednosti te boljih uvjeta za gospodarski razvoj Grada Raba.

Iz tog razloga su pojedine aktivnosti vezane za zahvate (objekte) iz tablice 1.2.-2., za koje su već provedeni postupci procjene utjecaja na okoliš, ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, prethodne i/ili glavne ocjene utjecaja zahvata na ekološku mrežu i ishođena pozitivna Rješenja o prihvatljivosti za ekološku mrežu, uzete u obzir kod procjene kumulativnih utjecaja, koji mogu nastati uslijed provedbe Strategije razvoja Grada Raba do 2030. godine, na područjima ekološke mreže.

U nastavku je procjena pojedinačnih utjecaja mjera i za njih vezanih aktivnosti iz tablice 1.2.-2., koje su planirane na novim lokacijama, na područjima ekološke mreže u obuhvatu Grada Raba, uslijed kojim mogu nastati negativni utjecaji na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže i unutar čijeg obuhvata nema provedenih postupaka procjene za zahvate.

1.2.1 Vjerojatnost, trajanje, učestalost, jačina i priroda mogućih pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na POP područja ekološke mreže

POP područje HR1000033 Kvarnerski otoci – ciljne vrste

Kao podloga za procjenu pojedinačnih utjecaja na ciljne vrste ptica korišteni su podaci o obuhvatima planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba, Corine karta zemljišnog pokrova, 2018. i podaci o ukupnim površinama pojedinih staništa (CLC) u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci. Procjena pojedinačnih utjecaja je u tablici 1.2.1.-1.

Dostupni podaci^{7 8 9 10 11 12} (Slika 1.1.-3., Dodatak 2) o zabilježenim ciljnim vrstama ptica POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, na lokacijama aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i u okruženju, također su korišteni za procjenu utjecaja.

Obzirom da pojedine ciljne vrste, koje su zabilježene na području Grad Raba i šire, imaju veće areale kretanja, prije svega grabljivce (Slika 1.1.-2., Dodatak 2) te u njih ulaze i lokacije planiranih aktivnosti iz Strategija razvoja, isto je također uzeto u obzir kod procjene utjecaja.

Izračun gubitaka ili prenamjene staništa, ovisno o planiranoj aktivnosti, pogodnih za ciljne vrste ptica POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci nalazi se u tablici 1.2.1.-2.

⁷ shp „NIP_ptice_“: Mikulić K., Kapelj S., Zec M., Katanović I., Budinski I., Martinović M., Hudina T., Šošćarić I., Ječmenica B., Lucić V., Dumbović Mazal V. (2016) Završno izvješće za skupinu Aves. U: Mrakovčić M., Mustafić P., Jelić D., Mikulić K., Mazija M., Maguire I., Šašić Kljajo M., Kotarac M., Popijač A., Kučinić M., Mesić Z. (ur.) Projekt integracije u EU Natura 2000 - Terensko istraživanje i laboratorijska analiza novoprikupljenih inventarizacijskih podataka za taksonomske skupine: Actinopterygii i Cephalaspidomorphi, Amphibia i Reptilia, Aves, Chiroptera, Decapoda, Lepidoptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera. OIKON-HID-HYLA-NATURA-BIOM-CKFF-GEONATURA-HPM-TRAGUS, Zagreb: 1-49.

⁸ „gnjezdarice_“: Dumbović Mazal V., Pintar V., Zadravec M. (2019): Prvo izvješće o brojnosti i rasprostranjenosti ptica u Hrvatskoj sukladno odredbama Direktive o pticama.

⁹ shp „suri_orao_ter_2019“: Mikulić, K., Rajković, Ž., Kapelj, S., Zec, M., Lucić, V., Šarić, I., Dender, D. Budinski, I. (2019.): Završno izvješće terenskih istraživanja u 2018. i 2019. godini u sklopu izrade stručne podloge – suri orao, u sklopu projekta OPKK 2014.-2020. "Izrada prijedloga planova upravljanja strogo zaštićenim vrstama (s akcijskim planovima)" Udruga BIOM. Zagreb. 39 str.

¹⁰ shp „Teritoriji_suri_orao_2019“: Mikulić, K. (2019): Stanje surog orla u Hrvatskoj: Rasprostranjenost, brojnost i uspješnost gniježđenja, u 2019. Izvještaj. Zagreb.)

¹¹ hp_odasiljaca_suri_orlovi i Prilog 1. Popis jedinki surih orlova označenih GPS odašiljačima.

¹² „shp_odasiljaca_bsupovi“ Prilog 2. Popis jedinki bjeloglavih supova označenih GPS odašiljačima.

Tablica 1.2.1.-1.: Procjena utjecaja na ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | |
|--|---|
| Aktivnosti prema SR Grada Raba | Vrste koje preferiraju mozaična, travnjačka i poljoprivredna staništa: |
| <p>Popis aktivnosti, koje su planirane na površinama CLC-a: 112 Nepovezana gradska područja, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna), 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju), 333 Područja sa oskudnom vegetacijom, 332 Gole stijene, pogodnim za ciljne vrste iz ove skupine se nalaze u tablici 1.2.1.-2.</p> | <p>Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci:</p> <p>Sukladno izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., dio planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba (tablica 1.2.1.-2.) nalazi se na stanišnim tipovima pogodnim za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna), 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju), 333 Područja sa oskudnom vegetacijom i 332 Gole stijene¹³. Ukupna površina navedenih CLC-a unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci je cca. 52.639,49 ha.</p> <p>Od planiranih, aktivnosti 1.a. Poljoprivredo područje (P2) Mundanije i 1.b. Poljoprivredo područje (P2) Barbat, se nalaze na CLC-ima: 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna) i 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju), dio površine na Barbatu (tablica 1.2.1.-2.). Treba naglasiti da se na području 1.a. Mundanije, provedbom planirane aktivnosti iz SR Grada Raba ne radi o trajnom gubitku navedenih površina, nego čišćenju dijela zapuštenih poljoprivrednih površina (ukupno cca. 7,9 ha različitih površina gore navedenih CLC-a, slika 1.2.1.-1.) i prenamjeni u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje, što ocjenjujemo kao pozitivan utjecaj, jer se radi o staništima koja su u prošlosti bila poljoprivredna. Ostatak površine u obuhvatu 1.a. Mundanije trenutno je već pod poljoprivrednim kulturama te će ostati u toj funkciji i neće biti pod novim utjecajem provedbe planirane aktivnosti. Na području 1.b. Barbat u planiranom obuhvatu ima također površina koje su trenutno pod poljoprivrednim kulturama, a cca. 72,83 ha su zapuštene poljoprivredne površine u fazi sukcesije (slika 1.2.1.-2.), koje će se očistiti od raslinja i prenamjeni u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje, što ocjenjujemo kao pozitivan utjecaj, jer se radi o staništima koja su u prošlosti bila poljoprivredna. U obuhvatu 1.b. Barbat je i dio površine 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna), cca. 0,68 ha, čišćenjem koje ocjenjujemo da bi nastao gubitak staništa pogodnih za pojedine ciljne vrste iz ove skupine. Ševa krunica nastanjuje otvorena područja s grmljem, pojedinačnim stablima ili rubove poljoprivrednih područja te bi joj područja uz poljoprivredne, mozaične površine na Barbatu i Mundanijama omogućavala pogodne uvjete za gniježđenje i</p> |

¹³ Prema Završnom izvješću: Istraživanje ornitofaune južnog dijela otoka Raba za potrebe izrade Glavne ocjene Urbanističkog plana uređenja 41 – sportsko-rekreacijski centar (motokros staza i streljana) u Barbatu (R61), Udruga Bioteka, 2020., lovno područje bjelonokte vjetruše tijekom uspostavljanja parova, površine cca. 356 ha, dijelom obuhvaća i CLC Gole stijene, unutar POP područja EM HR1000033 Kvarnerski otoci (slika 1.2.1.-3.).

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>obitavanje. Za ciljne vrste jarebica kamenjarka, rusi svračak, sivi svračak, kratkoprsta ševa, leganj, mali sokol, eja strnjarica, može se očekivati povećanje količine plijena na mozaičnim površinama staništa, uslijed ekološkog uzgoja polj. kultura. <i>Glavna prijetnja hrvatskoj populaciji bjelonokte vjetruše je gubitak pogodnog staništa za lov. Na otoku Rabu bjelonokta vjetruša ugrožena je napuštanjem tradicionalne poljoprivrede. Naime, trenutno stanište na poluotoku Mišnjaku pod utjecajem je sukcesije, odnosno obrasta borovicom. U ovom trenutku, još uvijek postoji dovoljno otvorenih prostora između grmova borovice pogodnih za lov bjelonoktim vjetrušama. Međutim, nastavi li se zaraštavanje, ubrzo će takva staništa nestati, što može negativno utjecati na preživljavanje kolonije.</i>¹⁴</p> <p>Terminal luke Mišnjak, će se uređivati, a nalazi se na CLC-u 333 Područja sa oskudnom vegetacijom površinom od 3,33 ha. Uređenjem terminala (obilježavanje parkirališta, izgradnja zgrade terminala s pratećim sadržajima koji obuhvaćaju i prostor „welcome centra“, sanitarnih čvorova te hortikulturno uređenje okoliša objekata), očekuje se gubitak većeg dijela površine od 3,33 ha CLC-a 333. CLC 333 Područja sa oskudnom vegetacijom je važno za ciljne vrste bjelonokta vjetruša¹⁵, sivi sokol¹⁶, zmijar¹⁷ i primorska trepteljka¹⁸, koje se hrane na području Mišnjaka. Na staništu 333 Područja sa oskudnom vegetacijom je planirana i površina za solarnu elektranu Belinovica, što bi dovelo do dodatnog gubitak dijela površine pogodnog staništa za navedene ciljne vrste.</p> <p>Provedba ostalih aktivnosti na navedenim pogodnim staništima ciljnih vrsta je manjih površina, a dio zahvata će se odvijati u zonama naselja (rekonstrukcije, dogradnje i uređenja postojećih objekata), gdje su CLC-i već prenamijenjeni (imaju novu funkciju) te nisu preferirana staništa ciljnih vrsta iz ove skupine.</p> <p>Prenamjena pogodnih staništa: 1,29 (112 Nepovezana gradska područja) + 65,1 (242 Mozaik poljoprivrednih površina) +1,5 (243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) +12,84 (324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju) = 80,73 ha ili 0,15% (tablica 1.2.1.-2.).</p> <p>Gubitak pogodnih staništa: 10,3 (112 Nepovezana gradska područja) + 1,2 (231 Pašnjaci) + 16,8 (242 Mozaik poljoprivrednih površina) + 0,25 (243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) +0,68 (323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna)) +0,1 (324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju)) +28,69 (333 Područja sa oskudnom vegetacijom) = 58,02 ha ili 0,11% (tablica 1.2.1.-2.).</p> <p>Tijekom provedbe radova na svim lokacijama prema tablici 1.2.1.-2., očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine. Kako bi se privremeni utjecaji na ciljne vrste koje gnijezde ili love u zonama</p> |

¹⁴ Izvor: Završno izvješće: Istraživanje ornitofaune južnog dijela otoka Raba za potrebe izrade Glavne ocjene Urbanističkog plana uređenja 41 – sportsko-rekreacijski centar (motokros staza i streljana) u Barbatu (R61), Udruga Bioteka, 2020., str. 21.

¹⁵ shp „NIP_ptice_“

¹⁶ shp ck_ptice

¹⁷ shp ck_ptice

¹⁸ shp „NIP_ptice_“

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | |
|--|--|--|--|
| planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače. Tijekom korištenja istih, ne očekuju se negativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja bukom uslijed pojačanog prometa vozila na području Mišnjaka, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s pojačanim prometom u smjeru trajektne luke u ranim jutarnjim satima ili pred večer, kada su ciljne vrste aktivne u lovu na području Mišnjaka), koji se smatraju umjereno negativni. | | | |
| Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>) | Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 400-800 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu jarebica kamenjarka, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>) | Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1000-2000 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu primorska trepteljka, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>) | Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 6000-8000 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu rusi svračak, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) | Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu eja strnjarica, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|--|
| | ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>) | Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu ševa krunica, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | kratkoprsta ševa (<i>Calandrela brachydactyla</i>) | Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30-100 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu kratkoprsta ševa, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) | Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu leganj, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 12-15 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu zmijar, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| | sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) | Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu sivi svračak, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | ćukavica (<i>Burhinus oedicnemus</i>) | Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-120 p. | Ćukavica nije zabilježena na području Raba, prema dosadašnjim istraživanjima, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu, u slučaju pojavljivanja, može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | mali sokol (<i>Falco columbarius</i>) | Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu mali sokol, očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>) | Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci za hranjenje i pogodna mjesta za gnijezđenje) za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p. | Jedina populacija bjelonokte vjetruše gnijezdi samo na otoku Dolinu. Iz tog razloga se antenski stupovi (aktivnost 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat)) ne mogu postavljati na jugoistočnom području otoka Dolina, zbog preklapanja s važnim područjem za gnjezđenje bjelonokte vjetruše (slika 1.2.1.-3.). Na područje Dolina | 8.a. Uređenje terminala luke Mišnjak 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat)) -1 |

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| | | | <p>jedinke dolaze krajem ožujka i u travnju, a otok napuštaju krajem srpnja i početkom kolovoza.¹⁹. U travnju jedinke koriste veći teritorij (oko 5 km od kolonije) za pronalaženje hrane. U tom periodu formiraju se parovi. Preferirano stanište u to doba su sastojine oštroigličaste borovice (<i>Juniperus oxycedrus</i>) ograđene suhozidima u centralnom dijelu poluotoka Mišnjaka.</p> <p>Inkubacija jaja odvija se tijekom svibnja i prvu polovicu lipnja, a period othranjivanja mladih traje od druge polovice lipnja do kraja srpnja. U sezoni gniježđenja (u svibnju i lipnju, za vrijeme inkubacije i othranjivanja mladih) jedinke se zadržavaju unutar 3 km od kolonije na nešto otvorenijim staništima. I u tom periodu u većim brojevima se okupljaju na staništima u kojima je zastupljena borovica (slika 1.2.1.-3.). U srpnju, kada je većina mladih poletjela iz gnijezda, primijećen je manji broj jedinki, što može upućivati na pre-migracijska okupljanja. Jedinke u tom periodu premještaju se na zajednička</p> | <p>Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

¹⁹ Bioteka, 2020.

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| | | | <p>odmorišta i okupljališta u krugu do 50 km od kolonije ²⁰.</p> <p>Tijekom othranjivanja mladih, bjelonokta vjetruša lovi na području Mišnjaka, na CLC-ima: 333 Područja sa oskudnom vegetacijom (Površina 1 – cca. 469 ha) (slika 1.2.1.-3.). Staništa 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna) te 332 Gole stijene - Površina 2 (356 ha), bjelonokta vjetruša koristi kao lovno područje u fazi formiranja parova (slika 1.2.1.-3.), unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Površina terminala luke Mišnjak, unutar koje je planirano uređenje, ulazi površinom od cca. 1,2 ha u lovno područje (469 ha, slika 1.2.1.-3.), koju bjelonokte vjetruše koriste tijekom podizanja mladih, u svibnju i lipnju²¹.</p> <p>Gubitak površine od cca. 1,2 ha od ukupne površine važne za lov tijekom othranjivanja mladih (469 ha) na otoku Rabu, dovelo bi do umjereno negativnog utjecaja od cca. 0,25% na staništa pogodna za</p> | |

²⁰ Bioteka, 2020.

²¹ Izvor: Udruga Biom: Završno izvješće: Istraživanje ornitofaune južnog dijela otoka Raba za potrebe izrade Glavne ocjene Urbanističkog plana uređenja 41 – sportsko-rekreacijski centar (motokros staza i streljana) u Barbatu (R61), 2020.

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| | | | <p>othranjivanje ciljne vrste. Negativan utjecaj terminala luke Mišnjak moguće je ublažiti smanjenjem definiranog obuhvata za 1,2 ha, koji je na lovnom području bjelonokte vjetruše.</p> <p>Obzirom da bjelonokta vjetruša lovi na području oko terminala luke Mišnjak u svibnju i lipnju, provedbom mjere ublažavanja, kojom će se radove čišćenja terena provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače, negativan utjecaj na populaciju će se izbjeći.</p> <p>Negativan utjecaj prometa i povećanog proja ljudi u trajektnoj luci, tijekom korištenja, koji je karakterističan uglavnom za period od 15. srpnja do 15. kolovoza, smatra se da neće značajnije utjecati na populaciju na Dolinu, jer su tada jedinke već odrasle i nalaze se u fazi pre-migracijskih okupljanja te za lov koriste šire područje, izvan Mišnjaka.</p> <p>Čišćenjem sukcesijom zahvaćenih površina na Barbatu (1.b.) i vraćanjem ekološke proizvodnje, očekuje se povećanje količine plijena za bjelonoktu vjetrušu, Obzirom da je lokacija 1.b. na</p> | |

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| | | | <p>Barbatu udaljena cca. 500 m od područja gniježđenja na Dolinu (slika 1.2.1.-3.), omogućila bi lov plijena za prehranu mladih, bliže mjestu gniježđenja, na udaljenosti cca. 2 km od zone luke Mišnjak. U cilju izbjegavanja uznemiravanja populacije bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), radove čišćenja na Barbatu ne izvoditi u periodu od 15.04.-15.08.</p> <p>U cilju izbjegavanja uznemiravanja populacije bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>) i devastacije gnjezdilišta, lokaciju 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova planirati izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku Dolin.</p> | |
| | | | <p>Gradnjom SE Belinovica na planiranoj lokaciji (slika 1.2.1.-3.), od ukupne planirane površine 31 ha²², cca. 26,7 ha bi se nalazilo na CLC-u 333 Područja sa oskudnom vegetacijom, unutar lovne površine 1 (cca. 469 ha), što je dodatni negativan utjecaj. Odredbama PP PGŽ je definirano da je maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice $k_{ig} = 0,7$, što znači da max. izgrađenost unutar 31 ha može biti</p> | <p>14. SE Belinovica</p> <p>-2</p> <p>Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

²² Prema PP PGŽ i PPUG Raba.

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| | | | <p>21,7 ha ili 4,6% lovne površine od 469 ha o kojoj ovisi opstanak cijele populacije. Pri postavljanju solarnih panela i ostale potrebne infrastrukture, došlo bi do uznemiravanja, uslijed prisutnosti ljudi, a zauzela bi se trajno i određena površina tla za temelje fotopanela i ostalu potrebnu infrastrukturu (pristupni putevi, el. kabeli i sl.). Ostatak površine bi ostao vjerojatno pokriven izvornom vegetacijom, na kojoj bi bjelonokte vjetruše teoretski mogle loviti plijen, tijekom korištenja SE, o čemu nema za sada podataka.</p> <p>Obzirom na ukupni moguć utjecaj uslijed uređenja terminala luke Mišnjak i SE Belinovica, na lovna staništa važna za othranjivanje mladih, bjelonokte vjetruše, može se očekivati značajan negativan utjecaj na ciljnu vrstu, zbog izgradnje solarne elektrane Belinovica na planiranoj lokaciji. Ukoliko bi došlo i do gubitka samo 4,6 ha od planiranih 31 ha, negativan utjecaj bi bio 1%, što je značajan negativan neprihvatljiv utjecaj te je iz tog razloga potrebno isključivanje SE Belinovica iz SR Grada Raba, na ovoj lokaciji, koja nije u skladu s tekstualnim</p> | |

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | odredbama PP PGŽ ²³ i zbog značajnog negativnog pojedinačnog utjecaja na staništa pogodna za lov i othranjivanje mladih bjelonokte vjetruše. | |
| | crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>) | Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije. | Crvenonoga vjetruša nije zabilježena na području Raba, prema dosadašnjim istraživanjima, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te gubitka cca. 0,11% staništa pogodnih za ciljnu vrstu, može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| Popis aktivnosti, koje su planirane na pojedinim površinama CLC-a: 332 Gole stijene, 333 Područja sa oskudnom vegetacijom, 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), pogodnim za ciljne vrste iz ove | Vrste koje preferiraju stjenovita područja: | | | |
| | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: | | | |
| | Na području Grada Raba, zastupljeni su stanišni tipovi (CLC-i) pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 332 Gole stijene, 333 Područja sa oskudnom vegetacijom, 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), ukupne površine unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci cca. 26.036,77 ha. Prema Strategiji razvoja Grada Raba, na CLC-u 332 Gole stijene nema planiranih aktivnosti. Prenamjena pogodnih staništa: 12,84 ha (324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju)) ili 0,04% ukupne površine pogodnih staništa, a odnosi se na područje 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat, na kojem se uslijed nekorištenja poljoprivrednih površina prisutna sukcesija. Uklanjanjem raslinja i stavljanjem u funkciju ekološke polj. proizvodnje, te | | | |

²³ Prema Odredbama za provođenje PP PGŽ (pročišćeni tekst), Službene novine 40/22 (od 02. prosinca 2022.)

Sa svrhom očuvanja prirodnih vrijednosti pri planiranju i izgradnji sunčanih elektrana potrebno je:

- **pri odabiru lokacije izbjegavati područja rasprostranjenosti ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune (naročito ornitofaune),** karakteristike vodnih resursa i elemenata krajobraza pojedinih područja, a posebice ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.
- **provesti odgovarajuća prethodna znanstvena istraživanja na svim potencijalnim lokacijama za solarne elektrane, kako bi se isključili mogući negativni utjecaji na** zastupljena rijetka staništa, rijetke tipove travnjaka, **područja neophodna za hranjenje rijetkih ptica** i drugo.
- **prilikom planiranja granica lokacije sunčane elektrane Belinovica na otoku Rabu voditi računa da se izbjegnju površine travnatih staništa – ciljeva očuvanja područja NEM HR2001023.**

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|---|--|---|--|--|
| skupine se nalaze u tablici 1.2.1.-2.. | <p>površine se ne gube, već im se vraća prvobitna funkcija, što može imati pozitivan doprinos i na povećanje količine plijena za ciljne vrste iz ove skupine koje love na tom području.</p> <p>Gubitak pogodnih staništa: 28,69 ha (333 Područja sa oskudnom vegetacijom) + 0,1 ha (324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju)) = 28,79 ili 0,11% (tablica 1.2.1.-2.).</p> <p>Od ciljnih vrsta iz ove skupine, na području od sjeveroistoka do jugoistoka Raba zabilježen je teritorij surog orla²⁴ te na području Mišnjak i Dolin²⁵ na kojem su zastupljeni CLC-i 332 Gole stijene i 333 Područja sa oskudnom vegetacijom.</p> <p>Na vršnoj strani područja Mišnjaka je zabilježena ušara²⁶, sivi sokol, bjeloglavi sup²⁷, a na području Barbat, zaljev Kampor, Supetarska Draga i Palit je zabilježen morski vranac, koji gnijezda gradi na liticama, među škrapama ili na tlu u gustom grmlju.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja bukom uslijed prometa vozila na području Mišnjaka, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s pojačanim prometom u smjeru trajektne luke u ranim jutarnjim satima ili pred večer, kada su ciljne vrste aktivne u lovu na području Mišnjaka), koji se smatraju umjereno negativni.</p> | | | |
| | Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| | 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. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu suri orao (cca. 0,11%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| ušara (<i>Bubo bubo</i>) | Očuvana populacija i staništa (stjenovita | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te | -1 | |

²⁴ shp Teritorij_suri_orao_2019.

²⁵ shp Suri orao_Dijana_aka Suri Senj

²⁶ shp: „NIP_ptice_“

²⁷ shp ck_ptice

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-90 p. | gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu ušara (cca. 0,11%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>) | Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 10-14 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu sivi sokol (cca. 0,11%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>) | Očuvana populacija i staništa (okomite litice otoka nad morem za gniježđenje i ekstenzivi pašnjaci za hranjenje) za održanje gnijezdeće populacije od 110-130 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu bjeloglavi sup (cca. 0,11%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | morski vranac (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>) | Očuvana populacija i staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 350-400 p. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu morski vranac (cca. 0,11%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| Popis aktivnosti, koje su planirane na pojedinim površinama CLC-a: 112 Nepovezana gradska područja, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s | Preletnice: | | | |
| | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR100033 Kvarnerski otoci: | | | |
| | Na području Grada Raba, zastupljeni su stanišni tipovi (CLC-i) pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 311 Bjelogorična šuma, 312 Crnogorična šuma, 313 Mješovita šuma, ukupne površine cca. 54.558,55 ha. | | | |
| | Od planiranih, aktivnosti 1.a. Poljoprivredo područje (P2) Mundanije i 1.b. Poljoprivredo područje (P2) Barbat, se nalaze na CLC-ima: 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno | | | |

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 311 Bjelogorična šuma, 312 Crnogorična šuma, 313 Mješovita šuma, pogodnim za ciljne vrste iz ove skupine se nalaze u tablici 1.2.1.-2.. | <p>zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna) i 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju) samo na Barbatu (12,84 ha).</p> <p>Na području 1.a. Mundanije, provedbom planirane aktivnosti neće doći do trajnog gubitka površina, nego čišćenja dijela zapuštenih poljoprivrednih površina (ukupno cca. 7,9 ha, slika 1.2.1.-1.) i prenamjene u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje, što ocjenjujemo kao pozitivan utjecaj, jer se radi o staništima koja su i u prošlosti bila poljoprivredna. Ostatak površine u obuhvatu 1.a. Mundanije trenutno je već pod poljoprivrednim kulturama te će ostati u toj funkciji i neće biti pod novim negativnim utjecajem provedbe planirane aktivnosti.</p> <p>Na području 1.b. Barbat u planiranom obuhvatu aktivnosti ima također površina koje su trenutno pod poljoprivrednim kulturama, a cca. 72,83 ha su zapuštene poljoprivredne površine u fazi sukcesije (slika 1.2.1.-2.), koje će se očistiti od raslinja i prenamjeni u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje, što ocjenjujemo kao pozitivan utjecaj, jer se radi o staništima koja su u prošlosti bila poljoprivredna. U obuhvatu 1.b. Barbat je dio površine 312 Crnogorične šume, cca. 2,49 ha. Obuhvat površine SE Belinovica ulazi u područje 312 Crnogorične šume. Čišćenjem navedenih površina nastao bi gubitak staništa 312 Crnogorične šume, pogodnog za pojedine ciljne vrste iz ove skupine.</p> <p>Prenamjena pogodnih staništa, ukupno: 1,29 ha (112 Nepovezana gradska područja) + 65,1 ha (242 Mozaik poljoprivrednih površina) + 1,5 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) = 67,89 ili 0,12% (tablica 1.2.1.-2.).</p> <p>Gubitak pogodnih staništa, ukupno: 10,3 ha (112 Nepovezana gradska područja) + 1,2 ha (231 Pašnjaci) + 16,8 ha (242 Mozaik poljoprivrednih površina) + 0,25 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) + 0,1 ha (311 Bjelogorična šuma) + 11,1 ha (312 Crnogorična šuma) + 2,69 ha (313 Mješovita šuma) = 42,44 ha ili 0,07% (tablica 1.2.1.-2.).</p> <p>Od ciljnih vrsta, na području Grada Raba je zabilježena ciljna vrsta: mala bijela čaplja u zaljevu Kampor, u blizini rta Gonar i otoka Sridnjak. Bukavac je rijetka i malobrojna gnjezdarica. Najbrojnija populacija obitava uz donji tok Neretve. U nizinskoj Hrvatskoj najbrojniji je u Baranji. Čapljica voljak je zabilježena na Kvarnerskim otocima.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke te prašine. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja bukom uslijed prometovanja vozila na području Mišnjaka, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s pojačanim prometom u smjeru trajektne luke u ranim jutarnjim satima ili pred večer, kada su ciljne vrste aktivne u lovu na području Mišnjaka), koji se smatraju umjereno negativni.</p> | | |
| | Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: |

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|---|
| | ždral (<i>Grus grus</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci) za održanje značajne preletničke populacije. | Ždral nije zabilježen do sada na Rabu, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu (cca. 0,07%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>) | Omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe. Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10-12 p. | Škanjac osaš nije ciljna vrsta zabilježena na Rabu, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu (cca. 0,07%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Bukavac nije zabilježen na otoku Rabu, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu (cca. 0,07%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu mala bijela čaplja (cca. 0,07%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>) | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Čapljica voljak nije zabilježena na području Raba, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu (cca. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | |
|--|---|--|--|
| | | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p. | 0,07%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. |
| | siva štijoka (<i>Porzana parva</i>) | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Siva štijoka nije zabilježena na području Raba, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu (cca. 0,07%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. |
| | riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Riđa štijoka nije zabilježena na području Raba, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu (cca. 0,07%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. |
| | 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. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja i gubitka staništa pogodnih za značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (cca. 0,07%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. |
| Popis aktivnosti, koje su planirane na pojedinim površinama CLC-a: 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno | Vrste koje preferiraju rijeke i vodene tokove sa strmim, pješčanim obalama (estuariji) i morsku obalu: | | |
| | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: | | |
| | Na području Grada Raba, zastupljeni su stanišni tipovi (CLC-i) pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), 313 Mješovita šuma, 331 Plaže, dine i pijesci, 512 Vodna tijela, 523 More, ukupne površine cca. 45.845,56 ha. | | |

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <p>poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), 313 Mješovita šuma, 523 More, pogodnim za ciljne vrste iz ove skupine se nalaze u tablici 1.2.1.-2..</p> | <p>Usljed provedbe planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba došlo bi do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenamjene pogodnih staništa: 1,29 ha (112 Nepovezana gradska područja) + 65,1 ha (242 Mozaik poljoprivrednih površina) + 1,5 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) + 12,84 (324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju) + 93,69 (523 More) = 174,42 ha ili 0,38% (tablica 1.2.1.-2.); - gubitka pogodnih staništa: 10,3 ha (112 Nepovezana gradska područja) +16,8 ha (242 Mozaik poljoprivrednih površina) + 0,25 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) + 0,1 ha (324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju)) + 2,69 ha (313 Mješovita šuma) = 30,14 ha ili 0,06% (tablica 1.2.1.-2.); <p>Prema raspoloživim podacima, ciljna vrsta vodomar je zabilježena na području zaljeva Supetarske Drage, u blizini rta Gonar²⁸. Crnogri plijenor je zabilježen u uvali V. Draga te na Sv. Grguru, mala čigra kod rta Gonar, crvenokljuna čigra u Kamporskoj Dragi, a dugokljuna čigra na području stare gradske jezgre, blizina crkve Sv. Antuna Opata²⁹. Crvenogri plijenor nije do sada zabilježen, prema dostupnim podacima.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja uslijed prisutnosti većeg broja ljudi, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s povećanim brojem turista i kupaca na obalnim staništima i priobalnom moru), koji se smatraju umjereno negativni.</p> | | | |
| | Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| | vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) | Očuvana populacija i staništa (estuariji, morska obala) za održanje značajne zimujuće populacije. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za vodomara (cca. 0,06%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | crnogri plijenor (<i>Gavia arctica</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije. | Usljed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za crnogrlog plijenora (cca. 0,06%), | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

²⁸ shp: NIP_ptice

²⁹ shp: ptice_

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | očekuje se umjereno negativan utjecaj. | |
| | crvenogrli plijenor (<i>Gavia stellata</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije. | Crvenogrli plijenor nije do sada zabilježen na području Raba, no uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja i gubitka staništa pogodnih za ciljnu vrstu crvenogrli plijenor (cca. 0,06%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 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. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja i gubitka staništa pogodnih za malu čigru (cca. 0,06%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>) | Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 42-50 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za crvenokljunu čigru (cca. 0,06%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za dugokljunu čigru (cca. 0,06%), očekuje se umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| Popis aktivnosti, koje su planirane na pojedinim površinama CLC-a: 112 | Vrste koje preferiraju vodena i močvarna staništa: | | | |
| | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR100033 Kvarnerski otoci: | | | |

| POP HR100033 Kvarnerski otoci | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Nepovezana gradska područja, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 523 More, pogodnim za ciljne vrste iz ove skupine se nalaze u tablici 1.2.1.-2..</p> | <p>Na području Grada Raba, zastupljeni su stanišni tipovi (CLC-i) pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 211 Nenavodnjavano obradivo zemljište, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 331 Plaže, dine i pijesci, 411 Kopnene močvare, 512 Vodna tijela, 523 More, ukupne površine cca. 36.623,55 ha.</p> <p>Provedbom planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba došlo bi do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenamjene pogodnih staništa: 1,29 ha (112 Nepovezana gradska područja) + 1,5 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) + 93,69 ha (523 More) = 96,48 ha ili 0,26% (tablica 1.2.1.-2.); - gubitka pogodnih staništa: 10,3 ha (112 Nepovezana gradska područja) + 0,25 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) = 10,55 ili 0,02% (tablica 1.2.1.-2.). <p>Ciljna vrste mala šljuka i kokošica iz ove skupine nisu zabilježene na području Grada Raba, prema trenutno raspoloživim podacima.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja uslijed prisutnosti većeg broja ljudi, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s povećanim brojem turista, šetača), koji se smatraju umjereno negativni.</p> | | |
| | <p>Ciljna vrsta:</p> | <p>Cilj očuvanja:</p> | <p>Opis utjecaja:</p> |
| <p>mala šljuka (<i>Lymnocyptes minimus</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (muljevite i pješčane plićine, slanuše, vlažni travnjaci) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom gradnje i korištenja te gubitka staništa pogodnih za malu šljuku (cca. 0,02%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj, u slučaju njezinog pojavljivanja na području Grada Raba.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Fallus aquaticus</i>) | Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja i gubitka staništa pogodnih za značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (cca. 0,02%), može se očekivati umjereno negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| <p>Popis aktivnosti, koje su planirane na pojedinim površinama CLC-a: 311 Bjelogorična šuma i 313 Mješovita šuma, pogodnim za ciljne vrste iz ove skupine se nalaze u tablici 1.2.1.-2..</p> | Vrste koje preferiraju šumska staništa | | | |
| | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: | | | |
| | <p>Na području Grada Raba, zastupljeni su stanišni tipovi (CLC-i) pogodni za ciljnu vrstu iz ove skupine: 311 Bjelogorična šuma i 313 Mješovita šuma, ukupne površine cca. 31.430,01 ha.</p> <p>Provedbom planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba došlo bi do:</p> <p>- gubitka pogodnih staništa: 0,1 ha (311 Bjelogorična šuma) + 2,69 ha (313 Mješovita šuma) = 2,79 ha ili 0,008% (tablica 1.2.1.-2.).</p> <p>Ciljna vrsta crna žuna nije zabilježena na području Grada Raba, prema raspoloživim podacima.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja uslijed prisutnosti većeg broja ljudi, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s povećanim brojem turista, šetača i biciklista), koji se smatraju umjereno negativni.</p> | | | |
| | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: | Ciljna vrsta: |
| 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. | Cilj očuvanja ciljne vrste odnosi se na lokaciju Tramuntana na otoku Cresu. U slučaju da se crna žuna pojavi na otoku Rabu, uslijed gubitka pogodnih staništa (0,008%) i mogućih negativnih utjecaja tijekom provedbe planiranih aktivnosti i korištenja iz SR Grada Raba, može | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | |

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | | | |
|---|--|--|--|
| | | | se očekivati umjereno negativan utjecaj. |
| <p>Zaključak:</p> <p>Prema raspoloživim podacima, ciljne vrste ptica POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: ćukavica, crvenonoga vjetruša, ždral, škanjac osaš, bukavac, čapljica voljak, siva štijoka, riđa štijoka, crvenogrli plijenor, mala šljuka i crna žuna nisu zabilježene na području Grada Raba.</p> <p>Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba, umjereno negativni utjecaji očekuju se na sve ciljne vrste, osim na ciljnu vrstu bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, uključujući i one koje do sada nisu zabilježene, u slučaju njihovog pojavljivanja, uslijed gubitka dijela pogodnih staništa, uznemiravanja tijekom izvođenja radova ili tijekom korištenja.</p> <p>Očekuje se nastanak značajno negativnog utjecaja uslijed izgradnje solarne elektrane Belinovica, na ciljnu vrstu bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), uslijed gubitka dijela lovnog područja na predjelu Mišnjak, koju bjelonokte vjetruše koriste tijekom podizanja mladih, u svibnju i lipnju, a koja su utvrđena provedenim istraživanjima³⁰. Odredbama za provođenje PP PGŽ, pri planiranju i izgradnji sunčanih elektrana potrebno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pri odabiru lokacije izbjegavati područja rasprostranjenosti ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune (naročito ornitofaune), karakteristike vodnih resursa i elemenata krajobraza pojedinih područja, a posebice ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. - provesti odgovarajuća prethodna znanstvena istraživanja na svim potencijalnim lokacijama za solarne elektrane, kako bi se isključili mogući negativni utjecaji na zastupljena rijetka staništa, rijetke tipove travnjaka, područja neophodna za hranjenje rijetkih ptica i drugo. <p>Obzirom na propisano u Odredbama za provođenje PP PGŽ i prepoznate značajne negativne utjecaje na lovno područje bjelonokte vjetruše (<i>Falco naumanni</i>), sunčanu elektranu Belinovica potrebno je isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba na planiranoj lokaciji.</p> <p>Obuhvat površine predviđene za uređenje terminala luke Mišnjak, dijelom od cca. 1,2 ha ulazi u lovno područje, koju bjelonokte vjetruše koriste tijekom podizanja mladih te ga je potrebno smanjiti za 1,2 ha, kako ne bi došlo do gubitka lovnog područja ciljne vrste, koje je važno za opstanak cijele populacije na otoku Dolinu, koja je jedina u RH.</p> <p>Uslijed oživljavanja ekološke poljoprivredne proizvodnje na području Barbata (1.b.), očekuje se povećanje količine plijena za ciljnu vrstu bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>), što može pomoći opstanku populacije ciljne vrste na otoku Dolinu i ocjenjuje se kao pozitivan utjecaj na ciljnu vrstu.</p> <p>Oživljavanjem ekološke poljoprivredne proizvodnje na području Mundanija (1.a.) i Barbata (1.b.), očekuje se povećanje količine plijena i za ciljne vrste: jarebica kamenjarka, rusi svračak, eja strnjarica, ševa krunica, kratkoprsta ševa, leganj, sivi svračak i mali sokol, što se ocjenjuje kao pozitivan utjecaj na ciljnu vrstu.</p> <p>Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> <p>Radi očuvanja ciljne vrste bjelonokta vjetruša, ne izvoditi radove na uređenju terminala u luci Mišnjak (IS4) i čišćenje zapuštenih polj. površina na Barbatu (1.b) u razdoblju od 15. travnja do 15. kolovoza kada je ciljna vrsta u fazi gniježđenja i hranjenja mladih. U cilju izbjegavanja uznemiravanja populacije</p> | | | |

³⁰ Prema Završnom izvješću: Istraživanje ornitofaune južnog dijela otoka Raba za potrebe izrade Glavne ocjene Urbanističkog plana uređenja 41 – sportsko-rekreacijski centar (motokros staza i streljana) u Barbatu (R61), Udruga Bioteka, 2020.

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|
| bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>) i devastacije gnjezdilišta, lokaciju 11.b postavljanja antenskih stupova i 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova planirati izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku Dolin i hranjenja na otoku Rabu. |

Tablica 1.2.1.-2.: Izračun gubitka površina CLC klasa staništa³¹ u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci³², uslijed provedbe planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|------------------------------------|---|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| 112 Nepovezana gradska područja | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = ukupno na CLC-u 112 je 28,76 ha, od toga neobrađene površine (obraštene drvećem i grmljem), koje bi se prenamijenile čišćenjem i obrađivanjem kao polj. površine = cca. 1 ha (slika 1.2.1.-1.) 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,29 ha (slika 1.2.1.-1.)</p> <p>UKUPNO = cca. 1,29 ha</p> <p>GUBITAK POVRŠINE: 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kapor = 594,31 m x 11 m = cca 0,65 ha 8.g.1. Privežišta: 8.g 1.1.1. = 0,08 ha 8.g 1.1.2. = 0,09 ha 8.g 1.3.1. = 1,19 ha 8.g 1.3.2. = 0,07 ha 8.g 1.4.1. = 0,32 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 706,62 ha</p> <p>Prenamjena površine: cca. 1,29 ha ili 0,18%</p> <p>Gubitak površine: cca. 10,3 ha ili 1,45%</p> |

³¹ U tablicama su navedene one CLC klase staništa koje su zastupljene na lokacijama planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba

³² Podaci o rasprostranjenosti i površinama CLC-a, 2018. – izračun površina, Zeleni servis, 2022.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|----------------------------|--|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| | <p>8.g 1.4.2. = 0,14 ha 8.g 1.4.3. = 0,04 ha 8.g.2. Povremena privezišta: 8.g 2.1.1. = 0,01 ha 8.g 2.1.4. = 0,06 ha 9. Uređenje plaža i šetnica: 9.1.b R2 = 0,26 ha 9.1.c R2 = 0,24 ha 9.1.d R2 = 0,16 ha 9.1.e R2 = 0,03 ha 9.1.f R2 = 0,05 ha 9.1.g R2 = 0,05 ha 9.1.h R2 = 0,002 ha 9.2.a R2 = 0,60 ha 9.2.b R2 = 0,27 ha 9.2.c R2 = 0,55 ha 9.4.c R2 = 1,71 ha 9.4.d R2 = 2,21 ha 9.4.e R2 = 0,24 ha 9.5.g R2 = 0,31 ha 9.5.h R2 = 0,58 ha 10.a (POI) 4.2. Kampor - točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 16 894,87 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) 19.b (R5) Banjol 3 = 0,33 ha</p> <p>UKUPNO= cca. 10,3 ha</p> | |

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|--|---|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| 231 Pašnjaci | <p>GUBITAK POVRŠINE: 6.c Sportska zračna luka = točkasta oznaka^{33,34} 10.a (POI) 3.1. Supetarska Draga – točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 4955,48 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do prenamijene CLC-a)</p> <p>UKUPNO= Nije moguće izračunati površinu CLC-a koja se gubi.</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 8347,55 ha</p> <p>Gubitak površine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uslijed uređenja POI točke (10.a) i biciklističke staze (10.b) ne očekuje se značajniji gubitak površine CLC-a. - Uređenjem/korištenjem piste za sportsku zračnu luku, gubitak površine CLC-a 231 će se dogoditi, a može se očekivati gubitak cca. 1,2 ha ili 0,01% CLC-a 231, prema raspoloživim informacijama o drugim sportskim aerodromima u RH. |
| 242 Mozaik poljoprivrednih površina | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije = ukupno na CLC-u 242 je 83,87 ha, od toga neobrađene površine (obraštene drvećem i grmljem), koje bi se prenamijenile čišćenje i obrađivanjem kao polj. površine = cca. 5,4 ha (slika 1.2.1.-1.) 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat = 85,30 ha, od toga je cca 70% površine u fazi sukcesije te bi čišćenjem i obrađivanjem kao polj. površine došlo do prenamijene cca. 59,7 ha (slika 1.2.1.-2.).</p> <p>UKUPNO = cca. 65,1 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 2725,78 ha</p> <p>Prenamijena površine: cca. 65,1 ha ili 2,38%</p> <p>Gubitak površine: cca. 16,8 ha ili 0,6%</p> |

³³ Definirano u PPUG Raba, 30 travnja 2004., Službene novine br. 15.; 5.1.5. Zračni promet; Članak 130. Prostornim planom određuje se smještaj zračne luke 2C/ A kategorije na južnom dijelu otoka Raba na Mišnjaku i **sportskog aerodroma na Frugi. (Dodatnih podataka za sportski aerodrom nema.)**

³⁴ Primjer dimenzija piste sportskog aerodroma: Izvor: <https://www.myporec.com/hr/sto-raditi/zabava-i-adrenalin/sportski-aerodrom-porec>: Duljina piste je 566 metara, širine 20 metara. Podloga piste je zemljana/travnata.

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|---|--|---|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| | <p>GUBITAK POVRŠINE: 8.g.2. Povremena privezišta: 8.g 2.3.1. = 0,03 ha 8.g 2.3.2. = 0,01 ha 9. Uređenje plaža i šetnica: 9.1.a R2 = 1,70 ha 9.2.c R2 = 0,58 ha 9.5.b R2 = 0,81 ha 9.5.c R2 = 0,003 ha 9.5.g R2 = 1,60 ha 9.5.h R2 = 2,45 ha 10.a (POI) 1. Banjol - točkasta oznaka 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga – točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 11 629,21 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) 19.b (R5) Kampor 1 = 2,46 ha 19.b (R5) Kampor 2 = 2,85 ha 19.b (R5) Banjol 3 = 4,34 ha</p> <p>UKUPNO= cca. 16,8 ha</p> | |
| <p>243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova</p> | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije = ukupno na CLC-u 243 je 17,89 ha, od toga je cca. 5-8% u fazi sukcesije te bi čišćenjem i obrađivanjem kao polj. površine došlo do prenamijene cca. 0,9 – 1,5 ha (slika 1.2.1.-1.)</p> <p>UKUPNO = cca. 0,9 – 1,5 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 8068,79 ha</p> <p>Prenamijena: cca. 0,9-1,5 ha ili 0,01 %</p> <p>Gubitak površine: cca. 0,25 ha ili 0,003%</p> |

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|-----------------------------------|---|---|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| | <p>GUBITAK POVRŠINE: 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 234,12 m x 11 m = cca. 0,25 ha 10.b Biciklističke staze = 7 370,37 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a)</p> <p>UKUPNO = cca. 0,25 ha</p> | |
| 311 Bjelogorična šuma | <p>GUBITAK POVRŠINE: 10.a (POI) 4.1. Kampor – točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 28 142,53 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) 19.b (R5) Kampor 1 = 0,07 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 0,1 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 27148,25 ha</p> <p>Gubitak površine: cca. 0,1 ha ili 0,0003%</p> |
| 312 Crnogorična šuma | <p>GUBITAK POVRŠINE: 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 2,49 ha (slika 1.2.1.-2.) 8.g.2. Povremena privezišta: 8.g 2.2.1. = 0,88 ha 8.g 2.2.2. = 0,7 ha 8.g 2.2.3. = 0,09 ha 9. Uređenje plaža i šetnica: 9.4.a R2 = 1,43 ha 9.4.b R2 = 1,94 ha 10.a (POI) 4.4. Kampor – točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 11 073,66 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a)</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 3279,80 ha</p> <p>Gubitak površine: cca. 11,1 ha ili 0,33%</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|--|--|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| | 14. SE Belinovica = 3,5 ha ³⁵ (slika 1.2.1.-3.) 19.b (R5) Kampor 2 = 0,07 ha UKUPNO = cca. 11,1 ha | |
| 313 Mješovita šuma | GUBITAK POVRŠINE: 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 1.386,88 m x 11 m = cca. 1,52 ha Privezišta: 8.g 1.3.1. = 0,02 ha 8.g 1.3.2. = 0,04 ha 9. Uređenje plaža i šetnica: 9.5.a R2 = 0,10 ha 9.5.b R2 = 0,77 ha 9.5.c R2 = 0,24 ha 10.a (POI) 4.3. Kampor – točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 12 500,30 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) UKUPNO = cca. 2,69 ha | Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 4281,76 ha Gubitak površine: cca. 2,69 ha ili 0,06% |
| 323 Mediterranska grmolika vegetacija (sklerofilna) | GUBITAK POVRŠINE: 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,68 ha (slika 1.2.1.-2.) UKUPNO = cca. 0,68 ha | Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 6753,98 ha Gubitak površine: cca. 0,68 ha ili 0,01% |

³⁵ Površina na CLC-u 312 izračunata prema ukupnoj površini SE Belinovica od 31 ha, koja je određena tekstualnim odredbama PPUG Raba.

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|--|--|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju) | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = cca. 12,84 ha (slika 1.2.1.-2.)</p> <p>UKUPNO = cca. 12,84 ha</p> <p>GUBITAK POVRŠINE: 8.g.2. Povremena privezišta: 8.g 2.3.3. = 0,10 ha 10.b Biciklističke staze = 2 714,90 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a)</p> <p>UKUPNO = cca. 0,1 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 13413,23 ha</p> <p>Prenamijena površine: cca. 12,84 ha ili 0,09 %</p> <p>Gubitak površine: cca. 0,1 ha ili 0,0007%</p> |
| 332 Gole stijene | ---- | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 1071,70 ha</p> <p>Gubitak površine: 0 %</p> |
| 333 Područja sa oskudnom vegetacijom | <p>GUBITAK POVRŠINE: 8.a Obuhvat luke Mišnjak – uređenje terminala luke Mišnjak = 1,2 ha 10.a (POI) 2. Mundanije – točkasta oznaka 10.b Biciklističke staze = 370,15 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) 14. SE Belinovica = 27,49 ha³⁶, od toga cca. 26,7 ha u području važnom za hranjenje bjelonokte vjetruše (slika 1.2.1.-3.)</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 11551,84 ha</p> <p>Gubitak površine: cca. 28,69 ha ili 0,24%</p> |

³⁶ Površina na CLC-u 333 izračunata prema ukupnom površini SE Belinovica od 31 ha, koja je određena tekstualnim odredbama PPUG Raba.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|----------------------------|--|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| | UKUPNO = 28,69 ha | |
| 523 More | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: 2 lokacije za marikulturu – točkaste oznake³⁷ 6.b Lokacija za hidroavion = točkasta oznaka 8.f Sidrišta = točkaste oznake (ukupno 10 lokacija) 8.g. Privezišta: 8.g 1.1.1. = 0,35 ha 8.g 1.1.2. = 0,97 ha 8.g 1.1.4. = 0,26 ha 8.g 1.2.1. = 0,25 ha 8.g 1.3.1. = 4,40 ha 8.g 1.3.2. = 0,31 ha 8.g 1.4.1. = 0,69 ha 8.g 1.4.2. = 0,65 ha 8.g 1.4.3. = 0,65 ha 8.g 2 Povremena privezišta: 8.g 2.1.1. = 0,12 ha 8.g 2.1.2. = 0,22 ha 8.g 2.1.3. = točkasta oznaka 8.g 2.1.4. = 0,08 ha 8.g 2.2.1. = 1,00 ha 8.g 2.2.2. = 1,04 ha 8.g 2.2.3. = 0,10 ha 8.g 2.3.1. = 0,21 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 15967,97 ha</p> <p>Prenamjena površine: cca. 93,69 ha ili 0,58%</p> |

³⁷ Lokacije su definirane u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, III. ID. PP PGŽ (prosinac 2022.) i kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena važećeg PPUG Raba, ali tekstualnim odredbama oba plana nije definirana površina za marikulturu na tim lokacijama.

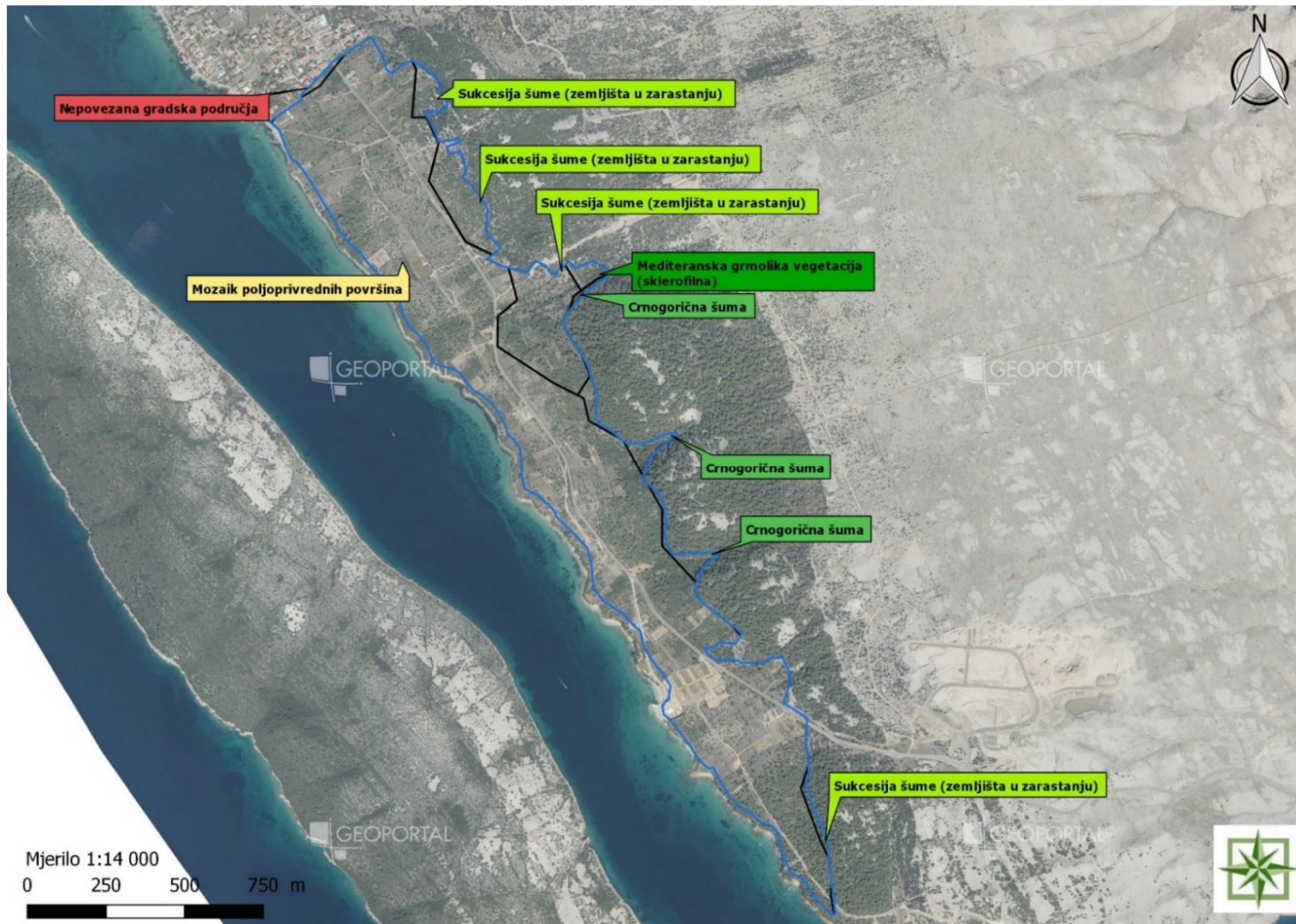
Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| HR1000033 Kvarnerski otoci | | |
|----------------------------|--|--|
| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a, uslijed provedbe planiranih aktivnosti: |
| | 8.g 2.3.2. = 0,20 ha 8.g 2.3.4. = točkasta oznaka 9. Uređenje plaža i šetnica: 9.1.a R2 = 6,15 ha 9.1.b R2 = 5,00 ha 9.1.c R2 = 3,54 ha 9.1.d R2 = 3,08 ha 9.1.e R2 = 2,70 ha 9.1.f R2 = 1,29 ha 9.1.g R2 = 2,50 ha 9.1.h R2 = 1,32 ha 9.2.a R2 = 3,11 ha 9.2.b R2 = 1,28 ha 9.2.c R2 = 3,96 ha 9.4.a R2 = 1,55 ha 9.4.b R2 = 1,24 ha 9.4.c R2 = 7,02 ha 9.4.d R2 = 6,06 ha 9.4.e R2 = 1,47 ha 9.5.a R2 = 2,39 ha 9.5.b R2 = 10,83 ha 9.5.c R2 = 3,05 ha 9.5.g R2 = 1,60 ha 9.5.h R2 = 13,05 ha 19.a Lokacije za adrenalinske sportove - izvan zone ZOP-a UKUPNO = cca. 93,69 ha | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu pojedinačnih utjecaja na ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci nalaze se u nastavku i u kartografskom prilogu 1.1., DODATAK 2, Glavne ocjene.

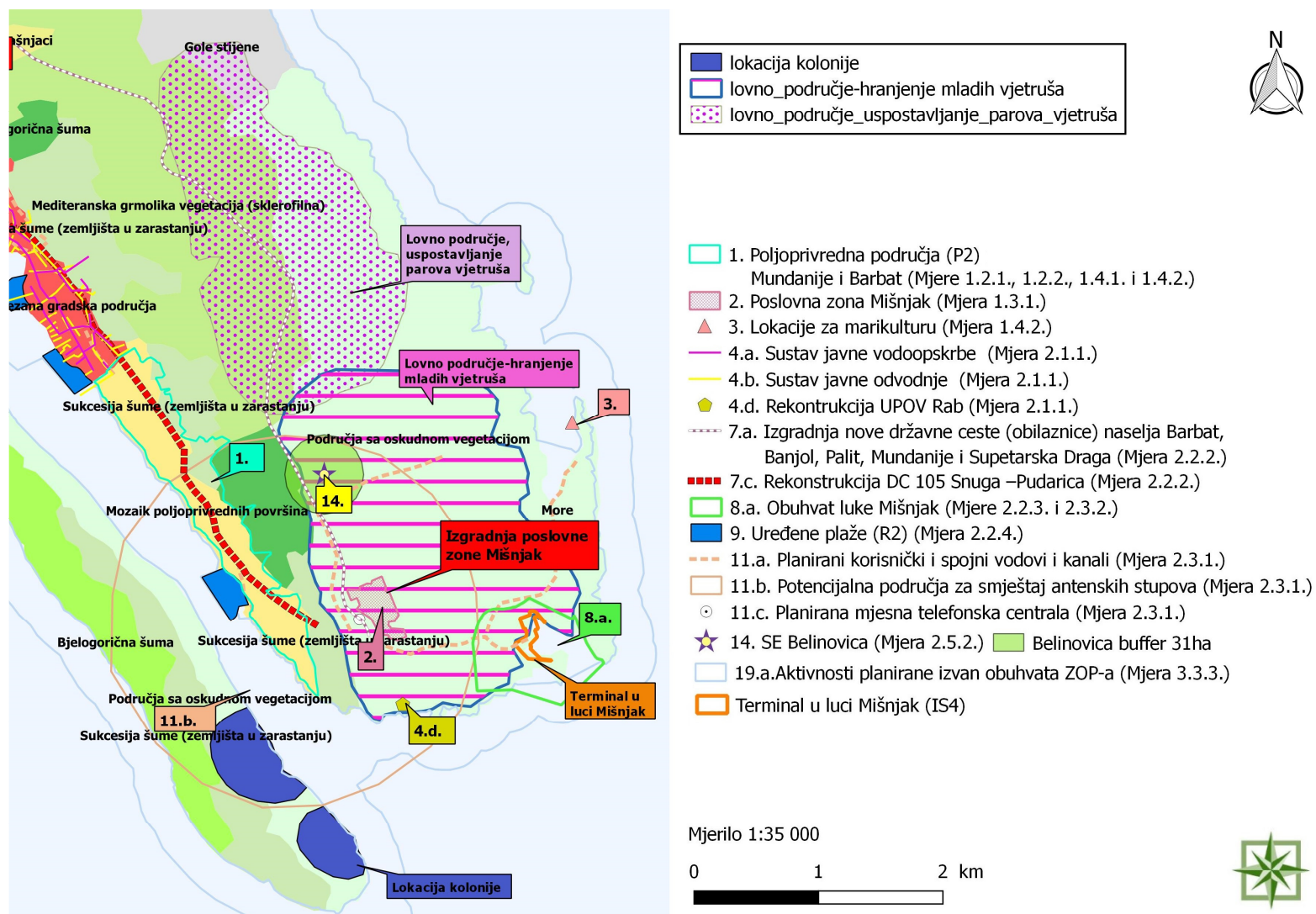


Slika 1.2.1.-1.: Situacijski prikaz sadašnjeg stanja 1.a Poljoprivrednog područja (P2) Mundanije, namjenjenog za čišćenje i vraćanje polj. proizvodnji, u odnosu na područja staništa, prema Corine karti zemljišnog pokrova, 2018. (vidljivo je da se većina površina već obrađuje).



Slika 1.2.1.-2.: Situacijski prikaz sadašnjeg stanja 1.a Poljoprivrednog područja (P2) Barbat, namjenjenog za čišćenje i vraćanje polj. proizvodnji, u odnosu na područja staništa, prema Corine karti zemljišnog pokrova, 2018.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1



Slika 1.2.1.-3.: Situacijski prikaz planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba: 1.a Poljoprivrednog područja (P2) Barbat, 2. Poslovna zona Mišnjak, 8.a. Terminal luke Mišnjak i 14. SE Belinovica na Corine karti zemljišnog pokrova, 2018., u odnosu na lovna područja bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*).

1.2.2 Vjerojatnost, trajanje, učestalost, jačina i priroda mogućih pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na POVS područja ekološke mreže

Procjena pojedinačnih utjecaja na ciljne vrste i ciljne stanišne tipove POVS područja u obuhvaru Grada Raba nalaze se u nastavku:

1.2.2.1 POVS područje HR2001359 Otok Rab – ciljni stanišni tipovi

Procjena utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR2001359 Otok Rab provedena je preklapanjem površina planiranih aktivnosti unutar Strategije razvoja Grada Raba s podacima o zonaciji ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.

U tablici 2.2.1.-2. (Poglavlje 2.2.1.) su navedeni očekivani utjecaji na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova, POVS područja HR2001359 Otok Rab, uslijed provedbe aktivnosti iz SR Grada Raba.

Tablica 1.2.2.1.-1.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|---|--|---------------------------------------|
| 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost Cilj očuvanja: Očuvan jedan speleološki objekt (Jamice plogar) koji odgovara opisu stanišnog tipa. | Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba u blizini ciljnog stanišnog tipa 8310. | Obzirom da nema planiranih aktivnosti u blizini ciljnog stanišnog tipa 8310, vjerojatnost za utjecaje se ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

Tablica 1.2.2.1.-2.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|---|--|---|
| 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje Cilj očuvanja: Očuvana jedna morska špilja. | Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba u blizini ciljnog stanišnog tipa 8330. | Obzirom da nema planiranih aktivnosti u blizini ciljnog stanišnog tipa 8330, vjerojatnost za utjecaje se ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

Tablica 1.2.2.1.-3.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|---|---|
| 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom Cilj očuvanja: Očuvano 210 ha postojeće površina stanišnog tipa. | Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba u zoni ciljnog stanišnog tipa 8210. | Obzirom da nema planiranih aktivnosti u zoni ciljnog stanišnog tipa 8210, vjerojatnost za utjecaje se ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

Tablica 1.1.2.1.-4.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritima* p.), POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|---|---|---|
| 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.) | Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba u zoni kompleksa ciljnog stanišnog tipa 1210 s ciljnim stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine. | Obzirom da nema planiranih aktivnosti u zoni ciljnog stanišnog tipa 1210, vjerojatnost za utjecaje se ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|--|--|--|
| Cilj očuvanja: Očuvano 8,5 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipovima 1410 Mediteranske sitine. | Zone navedenih kompleksa staništa 1210 se nalaze na području Općine Lopar. | | |
|---|--|--|--|

Tablica 1.2.2.1.-5.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--|--|---|
| <p>2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 8,5 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipovima 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.) i 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 0,5 ha stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>).</p> | <p>Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba u zoni kompleksa ciljnog stanišnog tipa 2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina s ciljnim stanišnim tipovima 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritima</i> p.) i 1410 Mediteranske sitine. Zone navedenih kompleksa staništa 2110 se nalaze na području Općine Lopar.</p> | <p>Obzirom da nema planiranih aktivnosti u zoni ciljnog stanišnog tipa 2110, vjerojatnost za utjecaje se ne očekuje.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova: 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost, 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje, 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom, 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim

nanosima (*Cakiletea maritimae* p.), 2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina, u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba nalazi se u Prilogu 1.2.-1.

Tablica 1.2.2.1.-6.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na prioritetni ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--------------------------|---|--|
| 3170* Mediteranske povremene lokve Cilj očuvanja: Očuvane lokve s karakterističnim vrstama. | 6.c Sportska zračna luka | Lokacija 6.c Sportska zračna luka je prema raspoloživim podacima definirana kao točka u prostoru (slika 1.2.2-3.), neposredno uz prioritetno stanište 3170* Mediteranske povremene lokve. Obzirom da se radi o prioritetnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama povremenih lokvi nije dozvoljena ³⁸ , uslijed čega bi došlo do gubitka prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno. Iz tog razloga je planiranu lokaciju sportske zračne luke (6.c) na području Fruške Lokve potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i ostalih s njom povezanih dokumenata (PPUG Raba). U slučaju daljnje potrebe planiranja Sportske zračne luke na području Grada Raba, nova lokacija treba biti izvan obuhvata ciljnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, kako ne bi došlo do direktnih i indirektnih utjecaja na ciljni stanišni tip i ciljne vrste koje ju koriste. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.4.a Plaža (R2) | Plaža 9.4.a planirana za uređenje na području Kampor/poluotok Frkanj nalazi se na udaljenosti cca. 22 m od površine prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, veličine 0,067 ha, koje je okruženo šumskom vegetacijom (slika 1.2.-3.). Obzirom da se radi o prioritetnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama povremenih lokvi nije dozvoljena ³⁹ , kao niti obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka prioritetnog stanišnog tipa i | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

³⁸ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the'Habitats'Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

³⁹ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the'Habitats'Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili njihovog uznemiravanja. Iz tog razloga, udaljenost granice planirane površine plaže mora ostati ista, odnosno minimalno 22 m od granice lokve. Vegetaciju oko lokve u širini buffera od 22 m treba sačuvati u sadašnjem stanju, da se izbjegne zadiranje u rub ili površinu lokve te da se izbjegne erozija tla i uništavanje vegetacije lokve. Kako ne bi došlo do direktnih ili indirektnih utjecaja na ciljni stanišni tip i ciljne vrste koje ju koriste, uređenje plaže planirati i provoditi te plažu koristiti na način, da otpadne vode ili bilo koji drugi oblik onečišćenja tijekom uređenja i korištenja ne može imati negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve. | |
| | 10.b Biciklističke staze | Planirano uređenje postojećih staza i putova, koji će se koristiti kao biciklističke staze (10.b) na nekoliko mjesta prelaze preko površina prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve (u duljini od 77,44 m, slika 1.2.-3.). Pretpostavlja se da je prelazak preko prioritetnog stanišnog tipa tehnička pogreška, nastala preklapanjem kartografske podloge za biciklističke staze i zona ciljnog staništa 3170 u GIS-u, no kako nikakve aktivnosti nisu dozvoljene na prioritetnom stanišnom tipu 3170* ⁴⁰ te je lokacije trasa planiranih biciklističkih staza potrebno pri uređenju izmjestiti s površina prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, kako ne bi došlo do njihovog gubitka, što bi predstavljalo značajan negativan utjecaj, koji nije moguće ublažiti drugim mjerama. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | U obuhvatu lokacije za istraživanje, 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu nalazi se jedna lokacija prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve površine 0,062 ha (slika 1.2.-3.). Temeljem zakonskih odredaba ⁴¹ , koje je RH dužna primjenjivati, kao članica zemalja EU, postavljanje | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

⁴⁰ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the'Habitats'Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

⁴¹ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the'Habitats'Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>antenskog stupa na lokaciji prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve nije dozvoljena, jer bi time bilo prenamijenjeno prioritetno stanište 3170*, što bi predstavljalo značajan negativan utjecaj, koji nije moguće ublažiti. Iz tog razloga je potrebno iz obuhvata lokacije 11.b na Barbatu isključiti površinu prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve. Antenski stup planirati i postavljati unutar obuhvata površine za istraživanje na način, da se tijekom radova ili korištenja antenskog stupa neće niti na koji način približavati vozilima, strojevima ili drugim oblikom korištenja rubu i površini lokve, neće se uklanjati vegetacija oko lokve ili vršiti bilo kakvi zahvati koji bi mogli dovesti do erozija tla ili bilo kakvog onečišćenja područja oko prioritetnog stanišnog tipa 3170*, čiji bi utjecaj mogao biti negativan za prioritetni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve i vrste karakteristične za njega.</p> | |
| <p>ZAKLJUČAK za prioritetni ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve:</p> <p>Prema dostupnoj dokumentaciji i Strategiji razvoja Grada Raba, u neposrednoj blizini ili na područjima prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, su lokacije aktivnosti: 6.c Sportska zračna luka, 9.4.a Plaža (R2), 10.b Biciklističke staze i 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu.</p> <p>Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine na područjima prioritetnih ciljnih stanišnih tipova nije dopušteno provoditi aktivnosti koje bi dovele do narušavanja stanišnih uvjeta ili do gubitka površina prioritetnih ciljnih stanišnih tipova kao i karakterističnih vrsta.</p> <p>Iz tog razloga je planiranu lokaciju sportske zračne luke (6.c) na području Fruške Lokve potrebno brisati iz Strategije razvoja Grada Raba i ostalih s njom povezanih dokumenata (PPUG Raba).</p> <p>Udaljenost granice površine plaže 9.4.a, planirane za uređenje na području Kampor/poluotok Frkanj, mora ostati ista, odnosno minimalno 22 m od granice ruba lokve. Vegetaciju oko lokve, u širini buffera od 22 m, između ruba lokve i granice plaže, treba sačuvati u sadašnjem stanju, da se izbjegne zadiranje u rub ili površinu lokve te da se izbjegne erozija tla i uništavanje vegetacije lokve. Kako ne bi došlo do direktnih ili indirektnih utjecaja na ciljni stanišni tip i ciljne vrste koje ju koriste, uređenje plaže planirati i provoditi te plažu koristiti na način, da otpadne vode ili bilo koji drugi oblik onečišćenja tijekom uređenja i korištenja ne može imati negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve.</p> <p>Lokacije trasa planiranih biciklističkih staza potrebno je izmjestiti s površina prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, na lokacijama Supetarska Draga i Kampor, gdje bi moglo doći do njihovog gubitka.</p> <p>Iz obuhvata lokacije 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu isključiti površinu prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve. Antenski stup planirati i postavljati unutar ostatka površine za istraživanje na način, da se tijekom radova ili korištenja antenskog stupa niti na koji način ne približava vozilima, strojevima ili drugim oblikom korištenja rubu i površini prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve.</p> | | | |

Ne uklanjati vegetacija oko lokve ili vršiti bilo kakvi zahvati koji bi mogli dovesti do erozija tla ili bilo kakvog onečišćenja područja oko prioritnog stanišnog tipa 3170*, čiji bi utjecaj mogao biti negativan za prioritni stanišni tip i vrste karakteristične za njega.
Primjenom definiranih mjera ublažavanja, izbjegli bi se značajno negativni utjecaji uslijed direktnih (gubitak površina prioritnog staništa) ili indirektnih (gubitak karakterističnih vrsta, onečišćenje) utjecaja na prioritni ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve, unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja prioritnog ciljnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba nalazi se u Prilogu 1.2. (slike 1.2.-2. i 1.2.-3.).

Tablica 1.2.2.1.-7.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.*, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|---|--|
| <p>1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i></p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 96 ha površine stanišnog tipa.</p> | 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat | Poljoprivredno područje na Barbatu ulazi površinom od 0,002 ha u područje pod ciljnim stanišnim tipom 1240. Obzirom da se radi o aktivnosti kojom je planirano čišćenje poljoprivrednih površina i vraćanje u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje voća i povrća te da je površina planirana za ovu aktivnost preuzeta iz PPUG Raba i odnosi se na područja s vrijednim obradivim zemljištem, u koja ne spada ciljni stanišni tip 1240, negativan utjecaj na navedenoj površini se ne očekuje, jer stanište 1240 nije pogodno za uzgoj voća i povrća. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 8.a Obuhvat luke Mišnjak (terminal luke Mišnjak IS4) | U obuhvatu površine terminala luke Mišnjak (IS4) koji se planira urediti, ciljni stanišni tip 1240 zastupljen je na površini od 0,126 ha ili 0,132% cilja očuvanja. Uređenjem terminala može se očekivati gubitak te površine, što je umjereno negativan utjecaj. Tijekom korištenja terminala, novi negativni utjecaji na ciljni stanišni tip se ne očekuju. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta - 1.3.1. (Kampor) | Unutar površine privezišta 8.g - 1.3.1. je ciljni stanišni tip 1240 zastupljen na površini od 0,135 ha ili 0,13% cilja očuvanja. Uređenjem privezišta može se očekivati gubitak te površine, što je umjereno negativan utjecaj. Tijekom korištenja privezišta, novi negativni utjecaji na ciljni stanišni tip se ne očekuju. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Povremena privezišta - 2.2.3. (Kampor) | Unutar površine povremenog privezišta 8.g - 2.2.3. je ciljni stanišni tip 1240 zastupljen na površini od 0,003 ha ili 0,003% cilja očuvanja. | -1 |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | Uređenjem povremenog privezišta može se očekivati gubitak te površine, što je umjereno negativan utjecaj. Tijekom povremenog korištenja privezišta, novi negativni utjecaji na ciljni stanišni tip se ne očekuju. | Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| 9.1.a Uređenje plaže (R2) – Barbat (Mišnjak) | | Unutar površine 9.1.a planirane za uređenje u funkciji plaže (R2) je ciljni stanišni tip 1240 zastupljen na površini od 0,212 ha ili 0,221% cilja očuvanja. Uređenje plaže dovesti će do nastanka umjereno negativnog utjecaja, uslijed gubitka površine ciljnog staništa. Tijekom korištenja plaže, ne očekuju se novi utjecaji na ciljni stanišni tip 1240. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| 9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1 | | Unutar površine 9.4.a planirane za uređenje u funkciji plaže (R2) je ciljni stanišni tip 1240 zastupljen na površini od 0,281 ha ili 0,292% cilja očuvanja. Uređenje plaže dovesti će do nastanka umjereno negativnog utjecaja, uslijed gubitka površine ciljnog staništa. Tijekom korištenja plaže, ne očekuju se novi utjecaji na ciljni stanišni tip 1240. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| 9.4.b Uređenje plaže (R2) – Kampor 2 | | Unutar površine 9.4.b planirane za uređenje u funkciji plaže (R2) je ciljni stanišni tip 1240 zastupljen na površini od 0,550 ha ili 0,572% cilja očuvanja te će uređenje plaže dovesti do nastanka umjereno negativnog utjecaja, uslijed gubitka površine ciljnog staništa. Tijekom korištenja plaže, ne očekuju se novi utjecaji na ciljni stanišni tip 1240. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| 10.a (POI) 4.4. Kampor | | Točke od interesa (POI) su dio sustava biciklističkih staza Grad Raba. Radi se o lokacijama postojećih vidikovaca, koje su u dokumentaciji označene kao točke od interesa (POI). Obzirom da će se za biciklističke i pješačke staze koristiti postojeće staze i putovi, koji će samo biti očišćeni da budu prohodni, na vidikovcima se isto tako ne očekuju neki zahvati, koji bi mogli dovesti do gubitka površina ciljnog stanišnog tipa 1240, prema raspoloživim podacima ⁴² . | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| 10.b Biciklističke staze | | Trase biciklističkih staza prolaze duljinom od 229,73 m područjem zone ciljnog stanišnog tipa 1240. Obzirom da će se za biciklizam i pješačenje koristiti postojeće staze i putovi, ne očekuje se gubitak površina ciljnog stanišnog tipa 1240 tijekom uređenja biciklističkih staza i korištenja. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| 11.b Potencijalna područja za smještaj | | Prema PPUG Raba maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi | -1 |

⁴² Biciklističko trasiranje destinacije otoka Raba, Adria Bike, Zagreb, prosinac, 2020.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|--|--|--|
| | antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | 350 m ² . Obzirom da se ne zna gdje će biti postavljen antenski stup, jer će se lokacija odrediti na temelju istražnih mjerenja, u slučaju postavljanja antenskog stupa u zoni ciljnog stanišnog tipa 1240, gubitak 350 m ² (0,03 ha) ili 0,03% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa predstavljao bi umjereno negativan utjecaj, tijekom građenja. Obzirom da je ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmcu (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i> rasprostranjen u uskom obalnom pojasu (slika 1.2.-4.), potrebno je antenski stup planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1240, na lokaciji Supetarska Draga i Kampor, a radove planirati na način da se zoni obalnog pojasa s ciljnim stanišnim tipom ne približava vozilima i strojevima te da se vegetacija ciljnog stanišnog tipa ni na koji način ne uništava. Tijekom korištenja antenskog stupa, ne očekuju se novi utjecaji na ciljni stanišni tip 1240. | Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | Prema PPUG Raba maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² . Obzirom da se ne zna gdje će biti postavljen antenski stup, jer će se lokacija odrediti na temelju istražnih mjerenja, u slučaju postavljanja antenskog stupa u zoni ciljnog stanišnog tipa 1240, gubitak 350 m ² (0,03 ha) ili 0,03% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa, predstavljao bi umjereno negativan utjecaj, tijekom građenja. Obzirom da je ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmcu (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i> rasprostranjen u uskom obalnom pojasu (slika 1.2.-4.), potrebno je antenski stup planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1240, na lokaciji Barbat, a radove planirati na način da se zoni obalnog pojasa s ciljnim stanišnim tipom ne približava vozilima i strojevima te da se vegetacija ciljnog stanišnog tipa ni na koji način ne uništava. Tijekom korištenja se ne očekuju novi utjecaji na ciljni stanišni tip 1240. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmcu (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>: Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1240 Stijene i strmcu (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>, ne očekuje se nastanak trajnih utjecaja na lokacijama 1.b Poljoprivredno područje (P2)</p> | | | |

predviđeno za ekološki uzgoj voća i povrća u Barbatu, Točka od interesa 10.a (POI) 4.4. u Kamporu i uređenje biciklističke staze 10.b, jer se na nalaze na ciljnom stanišnom tipu ili je planirano korištenje postojećih lokacija, bez trajnog zauzimanja novih površina ciljnog stanišnog tipa.

Kod ostalih aktivnosti: 8.a Uređenje terminala luke Mišnjak, 8.g Privezišta - 1.3.1. (Kampor), 8.g Povremena privezišta - 2.2.3. (Kampor), 9.1.a Uređenje plaže (R2) – Barbat (Mišnjak), 9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1, 9.4.b Uređenje plaže (R2) – Kampor 2, 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) i 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat), očekuje se nastanak pojedinačnih umjereno negativnih utjecaja, zbog gubitka površina unutar obuhvata planiranih aktivnosti, na kojima je rasprostranjen ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.* u obuhvatu POVS područja HR2001359 Otok Rab, provedbom radova.

Obzirom da je ciljni stanišni tip 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.* rasprostranjen u uskom obalnom pojasu, potrebno je antenske stupove planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1240, na lokaciji Supetarska Draga i Kampor te Barbat, a radove postavljanja stupova planirati na način da se zoni obalnog pojasa s ciljnim stanišnim tipom 1240 ne približava vozilima i strojevima te da se vegetacija ciljnog stanišnog tipa ni na koji način ne uništava.

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama *Limonium spp.* u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2. (slika 1.2.-4.).

Tablica 1.2.2.1.-8.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*), POVS područja HR2001359 Otok Rab.

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--|---|--|
| 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) Cilj očuvanja: Očuvano 34 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno, 4 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 1420 Mediteranska i | 9.5.g Uređenje plaže R2 (Supetarska Draga) | Plaža 9.5.g predviđena za uređenje u Supetarskoj Dragi ⁴³ ulazi površinom od 1,594 ha (3,39 % ukupne površine cilja očuvanja) u područje ciljnog stanišnog tipa 1410 te bi gubitak te površine, uslijed uređenja plaže predstavljao značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja. Obzirom da je tekstualnim odredbama važećeg PPUG Raba definirano: „ <i>Plažu R213 (naša oznaka 9.5.g) u Supetarskoj Dragi potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje.</i> “, potrebno je planiranu aktivnost uređenja plaže 9.5.g na lokaciji u Supetarskoj Dragi isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

⁴³ Izvor: Odluka o usvajanju Regionalnog programa uređenja i upravljanja morskim plažama na području Primorsko-goranske županije, lipanj, 2015. i PPUG Raba

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--|
| termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) i 9 ha u kojem dolazi u kompleksu sa stanišnim tipovima 2110 Embrionske obalne sipine - prvi stadij stvaranja sipina i 1210 vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae p.</i>) Ukupna površina cilja očuvanja= 47 ha. | 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga | Točka od interesa 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga je već postojeća lokacija, koja će biti korištena kao vidikovac u okviru projekta uređenja biciklističkih staza Grada Raba, pri čemu na tim lokacijama (POI) nije planirana nikakva gradnja ili gubitak zastupljenih staništa te se stoga utjecaj na ciljni stanišni tip 1410 na ovoj lokaciji ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 10.b Biciklističke staze | Biciklističke staze prolaze u duljini 349,95 m zonom s ciljnim stanišnim tipom 1410. Obzirom da je planirano korištenje postojećih staza i putova, probijanje nove staze kroz zonu s ciljnim stanišnim tipom nije predviđena pa se utjecaj gubitka površine ciljnog stanišnog tipa 1410 ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 19.b (R5) Kampor 2 | Planirana sportsko-rekreacijska zona (R5) 19.b Kampor 2 se nalazi površinom od 1,48 ha u zoni ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), koji dolazi u kompleksu sa ciljnim stanišnim tipom 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>). Uređenjem zone R5 došlo bi do gubitka površine kompleksa staništa 1410 i 1420 na površini 1,48 ha ili 3,14% ukupne površine njihovog cilja očuvanja, što je značajno negativan utjecaj, koji nije moguće ublažiti mjerama na razinu prihvatljivog utjecaja (manje od 1%). Iz tog razloga, površinu planiranu za aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada na planiranoj lokaciji Kampor, u zoni kompleksa ciljnih stanišnih tipova 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>). U slučaju planiranja nove lokacije sportsko-rekreacijske zone R5, ona ne smije biti u zonama rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) ili kompleksa ciljnih stanišnih tipova 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), jer se radi o osjetljivim stanišnim tipovima na kojima provedba bilo kakvih aktivnosti dovodi do nepovratne degradacije i gubitka površine njihovog cilja očuvanja. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>): Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), ne očekuje se nastanak trajnih negativnih utjecaja na lokacijama: Točka od interesa 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga i 10.b Biciklističke staze, jer je Strategijom razvoja Grada Raba i ostalom dokumentacijom planirano korištenje postojećih vidikovaca, staza i putova. | | | |

Uređenje plaže 9.5.g plaža R2 (Supetarska Draga), potrebno je isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba, zbog odredaba iz važećeg PPUG Raba kojima se određuje potreba zadržavanja te plaže u prirodnom stanju i zabrana uređenja ili bilo kojeg oblika gradnje.

Uređenjem površine sportsko-rekreacijske zone (R5) 19.b Kampor 2 nastao bi značajan negativan utjecaj na kompleks ciljnih stanišnih tipova 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), uslijed gubitka 3,14 % površine cilja očuvanja. Iz tog razloga je potrebno planiranu lokaciju aktivnosti 19.b (R5) Kampor 2 isključiti iz SR Grada Raba.

U slučaju planiranja nove lokacije sportsko-rekreacijske zone R5, ona ne smije biti u zonama rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) ili kompleksa ciljnih stanišnih tipova 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*) i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), jer se radi o osjetljivim stanišnim tipovima na kojima provedba bilo kakvih aktivnosti dovodi do nepovratne degradacije i gubitka površine njihovog cilja očuvanja.

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (*Juncetalia maritimi*): u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-5.

Tablica 1.2.2.1.-9.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*), POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--------------------------|---|--|
| 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) Cilj očuvanja: Očuvano 4 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>). | 10.b Biciklističke staze | Biciklističke staze prolaze u duljini 59,76 m zonom s ciljnim stanišnim tipom 1420. Obzirom da je planirano korištenje postojećih staza i putova, probijanje nove staze kroz zonu s ciljnim stanišnim tipom 1420 nije predviđena pa se utjecaj prenamjene površine ciljnog stanišnog tipa 1420 ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 19.b (R5) Kampor 2 | Planirana sportsko-rekreacijska zona (R5) 19.b Kampor 2 se nalazi površinom od 1,48 ha u zoni ciljnog stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), koji dolazi u kompleksu sa ciljnim stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), na površini od 4 ha. Uređenjem zone R5 došlo bi do gubitka kompleksa staništa 1410 i 1420 na površini 1,48 ha što čini 37% ukupne površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420, što je značajno negativan utjecaj, koji nije moguće ublažiti mjerama na | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | <p>razinu prihvatljivog utjecaja (manje od 1%). Iz tog razloga, površinu planiranu za sportsko-rekreacijsku zonu 19.b (R5) Kampor 2 je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada na planiranoj lokaciji, u zoni kompleksa ciljnih stanišnih tipova 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) i 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>).</p> <p>U slučaju planiranja nove lokacije sportsko-rekreacijske zone R5, ona ne smije biti u zoni rasprostranjenosti cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), gdje je u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), jer se radi o osjetljivim stanišnim tipovima na kojima provedba bilo kakvih aktivnosti dovodi do nepovratne degradacije i gubitka površine njihovog cilja očuvanja.</p> | |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>):</p> <p>Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) ne očekuje se nastanak trajnih utjecaja na lokacijama: 10.b Biciklističke staze, jer je Strategijom razvoja Grada Raba i ostalom dokumentacijom planirano korištenje postojećih vidikovaca, staza i putova.</p> <p>Uređenjem površine sportsko-rekreacijske zone (R5), 19.b Kampor 2 nastao bi značajan negativan utjecaj na kompleks ciljnih stanišnih tipova 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) i 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab te je iz tog razloga planiranu aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> <p>U slučaju planiranja nove lokacije sportsko-rekreacijske zone R5, ona ne smije biti u zoni rasprostranjenosti cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), gdje je u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), jer se radi o osjetljivim stanišnim tipovima na kojima provedba bilo kakvih aktivnosti dovodi do nepovratne degradacije i gubitka površine njihovog cilja očuvanja.</p> | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (*Sarcocornetea fruticosi*) u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-6.

Tablica 1.2.2.1.-10.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 8140 Istočnomediteranska točila, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|--|--|
| 8140 Istočnomediteranska točila Cilj očuvanja: Očuvan 1 ha postojeće površine stanišnog tipa i 967 ha stanišnog tipa u kompleksu s drugim staništima | 8.a Uređenje terminala luke Mišnjak (Obuhvat luke Mišnjak) | Obuhvat terminala luke Mišnjak, koji se planira uređivati ulazi u zonu cilja očuvanja 8140 površinom od 0,810 ha, što čini 0,083% površine stanišnog tipa u kompleksu s drugim staništima i predstavlja umjereno negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 8140, koji će nastati gubitkom u obuhvatu terminala, uslijed njegovog uređenja. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 10.a (POI) 2. Mundanije | Točka od interesa 10.a (POI) 2. Mundanije je već postojeća lokacija, koja će biti korištena kao vidikovac u okviru projekta uređenja biciklističkih staza Grada Raba, pri čemu na tim lokacijama (POI) nije planirana nikakva gradnja ili trajna prenamjena zastupljenih staništa te se stoga utjecaj na ciljni stanišni tip 8140 na ovoj lokaciji ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 10.b Biciklističke staze | Biciklističke staze prolaze u duljini 788,22 m zonom s ciljnim stanišnim tipom 8140. Obzirom da je planirano korištenje postojećih staza i putova, probijanje nove staze kroz zonu s ciljnim stanišnim tipom 8140 nije predviđena pa se utjecaj prenamjene površine ciljnog stanišnog tipa 8140 ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | Potencijalno područje za smještaj antenskih stupova na području Kampor/Supetarska Draga obuhvaća dio zone kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 (površina cilja očuvanja u obuhvatu površine za istraživanje (kružnica) cca. 0,31 ha). Prema PPUG Raba, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² , što znači da bi u slučaju postavljanja stupa u zoni kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 došlo do gubitka površine od 0,03 ha ili 0,003% ukupne površine zone, što je blagi negativan utjecaj. U slučaju potrebe probijanja ceste (širine do max. 5 m) kroz zonu kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140, negativan utjecaj gubitka kompleksa s ciljnim staništem 8140, bi bio nešto veći, ali ne značajan. Obzirom da je u površini za istraživanje (kružnice) na lokaciji Kampor/Supetarsta Draga, svega oko 0,31 ha površine zone cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila, | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | lokaciju antenskog stupa i eventualnu pristupnu cestu treba planirati na način, da ne dođe do gubitka 0,31 ha cilja očuvanja tijekom izvođenja radova ili korištenja i održavanja antenskog stupa. | |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | Potencijalno područje za smještaj antenskih stupova na području Barbat ulazi u zonu kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 većom površinom. Prema PPUG Raba, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² , što znači da bi u slučaju postavljanja stupa u zoni kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 došlo do gubitka površine od 0,03 ha ili 0,003% ukupne površine zone očuvanja, što je blagi negativan utjecaj. U slučaju potrebe probijanja ceste (širine do max. 5 m) kroz zonu kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140, utjecaj gubitka površine kompleksa s ciljnim staništem 8140, bi bio nešto veći, ali značajan negativan utjecaj se ne očekuje. Tijekom izvođenja radova i korištenja/ održavanja antenskog stupa, radne površine ne širiti na način kojim bi došlo do dodatnih gubitaka površina kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 Istočnomediteranska točila, . | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 14. SE Belinovica | Lokacija solarne elektrane Belinovica definirana je važećim tekstualnim i grafičkim dijelom PP PGŽ kao točkasta oznaka, površine 31 ha, dok je važećim PPUG Raba definirana samo kao točkasta oznaka ⁴⁴ . Od površine 31 ha, cca 11,25 ha je u zoni cilja očuvanja ciljnog staništa 8140 Istočnomediteranska točila (Slika 1.2.-7.). Pripremom terena za postavljanje postolja za solarne panele ili druge potrebne infrastrukture, može doći do gubitka površine 11,25 ha ili 1,16% cilja očuvanja ciljnog staništa 8140 Istočnomediteranska točila, što je značajno negativan utjecaj. U tekstualnim odredbama PP PGŽ ⁴⁵ je propisano: čl. 398. - prilikom planiranja granica lokacije sunčane elektrane Belinovica na otoku Rabu voditi računa da se izbjegnu površine travnatih staništa | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

⁴⁴ Kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena, PPUG Raba.

⁴⁵ III. ID PP PGŽ, ODREDBE ZA PROVOĐENJE PROSTORNOG PLANA PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE (pročišćeni tekst), Službene novine 40/22 (od 02. prosinca 2022.)

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | <p>ciljeva očuvanja područja NEM HR2001023 – prema važećoj Uredbi⁴⁶ je to POVS područje HR2001359 Otok Rab. Obzirom na navedene odredbe PP PGŽ i prepoznate značajne negativne utjecaje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila, planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> | |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 8140 Istočnomediteranska točila: Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 Istočnomediteranska točila, ne očekuje se nastanak utjecaja uslijed provedbe aktivnosti: Točka od interesa 10.a (POI) 2. Mundanije i 10.b Biciklističke staze, jer se radi o postojećim lokacijama, stazama i putovima, koje će biti uključene u sustav biciklističkih staza Grada Raba. Provedbom aktivnosti: uređenje terminala unutar 8.a Obuhvata luke Mišnjak te uslijed postavljanja antenskih stupova unutar 2 zone na područjima 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova, Kampor/Supetarska Draga te Barbat, očekuju se umjereno negativni pojedinačni utjecaji uslijed gubitka manjih površina kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 Istočnomediteranska točila, u obuhvatu POVS područja HR2001359 Otok Rab. Obzirom da je u površini za istraživanje (kružnice) na lokaciji Kampor/Supetarsta Draga, svega oko 0,31 ha površine zone cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila, lokaciju antenskog stupa i eventualnu pristupnu cestu treba planirati na način, da ne dođe do gubitka 0,31 ha cilja očuvanja tijekom izvođenja radova ili korištenja i održavanja antenskog stupa. Tijekom izvođenja radova i korištenja/održavanja antenskog stupa na lokaciji Barbat, radne površine ne širiti na način kojim bi došlo do dodatnih gubitaka površina kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 Istočnomediteranska točila. Obzirom na važeće odredbe PP PGŽ i prepoznate značajne negativne utjecaje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila, planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-7.

Tablica 1.2.2.1.-11.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 9340 Vazdazelene šume česmne (*Quercus ilex*), POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|---|--|
| 9340 Vazdazelene šume česmne (<i>Quercus ilex</i>) | 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije | Lokacija predviđena za čišćenje i vraćanje u funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća ulazi manjom površinom od 1,67 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmne (<i>Quercus ilex</i>), što čini | -1 Vjerojatnost umjerenog |

⁴⁶ Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, 119/23)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|---|--|--|
| Cilj očuvanja: Očuvano 2695 ha postojeće površine stanišnog tipa. | | 0,061% ukupne površine njegovog cilja očuvanja. U slučaju čišćenja te površine, nastao bi blagi negativan utjecaj na ciljni stanišni tip, zbog gubitka površine. Kako je planirano čišćenje zapuštenih poljoprivrednih površina, što nije površina pod ovim staništem, 1,67 ha treba izuzeti iz aktivnosti čišćenja i ne provoditi krčenje ciljnog šumskog staništa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>). Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa. | negativnog utjecaja |
| | 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat | Lokacija predviđena za čišćenje i vraćanje u funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća ulazi manjom površinom od 0,497 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>), što čini 0,018% ukupne površine njegovog cilja očuvanja. U slučaju čišćenja te površine, nastao bi blagi negativan utjecaj na ciljni stanišni tip, uslijed gubitka površine. Kako je planirano čišćenje zapuštenih poljoprivrednih površina, što nije površina pod ovim staništem, 0,497 ha treba izuzeti iz aktivnosti čišćenja i ne provoditi krčenje ciljnog šumskog staništa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>). Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga - Kampor | Planirana cesta Supetarska Draga-Kampor prolazi zonom ciljnog stanišnog tipa 9340 u duljini od cca. 1334,14 m. Ako se pretpostavi da će nova cesta biti širine cca. 11 m ili manje, jer se radi o lokalnoj cesti, biti će potrebno ukloniti vegetaciju na toj dionici s površine cca. 1,4 ha, što predstavlja trajni gubitak površine cilja očuvanja od 0,05%, što je blagi negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340. Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | Privezište 8.g 1.3.1. (Kampor) | Planirano privezište na području Kampor (Suha Punta, slika 1.2.-8.) ulazi površinom od 0,18 ha ili 0,006% u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340. Utjecaj uslijed gubitka navedene površine bio bi blago negativan za cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340. Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | Privezište 8.g 1.3.2. (Kampor) | Planirano privezište na području zaljeva Kampor (slika 1.2.-8.) ulazi površinom od 0,047 ha ili 0,001% u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340. Utjecaj uslijed gubitka navedene površine bio bi blago negativan za cilj | -1 Vjerojatnost umjerenog |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--------------------------|--|--|
| | | očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340. Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa. | negativnog utjecaja |
| | 9.4.a Uređene plaže (R2) | Površina plaže 9.4.a planirane za uređenje na području Kampor (slika 1.2.-8.) ulazi površinom od 0,364 ha ili 0,013% u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340 te bi njezinim uređenjem nastao blagi negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340, uslijed gubitka površine. Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.5.a Uređene plaže R2 | Plaža 9.5.a ulazi površinom od 0,117 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>), POVS područja HR2001359 Otok Rab. Prema odredbama PPUG Raba, vezano za zaštitu područja ekološke mreže stoji: <i>Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</i> Lokacija Plaže 9.5.a spada u skupinu plaža za koju nije dopušteno uređenje na području EM (POVS) HR3000025 Zaljev Kampor, prema odredbama PPUG Raba. Zbog toga je površinu plaže 9.5.a potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 10.a (POI) 4.1. Kampor | Lokacija točke od interesa 10.a (POI) 4.1. na Kamporu nalazi se u zoni ciljnog stanišnog tipa 9340. Prema dostupnoj dokumentaciji ne radi se o lokaciji na kojoj su predviđeni radovi koji bi doveli do gubitka površina ciljnog stanišnog tipa te su utjecaj uslijed ove aktivnosti ne očekuje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 10.a (POI) 4.3. Kampor | Lokacija točke od interesa 10.a (POI) 4.3. na Kamporu nalazi se u zoni ciljnog stanišnog tipa 9340. Prema dostupnoj dokumentaciji ne radi se o lokaciji na kojoj su predviđeni radovi koji bi doveli do gubitka površina ciljnog stanišnog tipa te su utjecaj uslijed ove aktivnosti ne očekuje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 10.b Biciklističke staze | Planirani sustav biciklističkih staza prolazi u duljini od 42 881,78 m kroz zonu ciljnog stanišnog tipa 9340. Obzirom da je planirano korištenje postojećih staza i putova u tu svrhu, ne očekuje se novi gubitak površina pod ciljnim stanišnim tipom 9340, uslijed provedbe ove aktivnosti. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampur) | Potencijalno područje za smještaj antenskih stupova na lokaciji Supetarska Draga i Kampur ulazi u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340. Prema PP-dokumentaciji maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² . Obzirom da je prostor predviđen za istraživanje lokacije za postavljanje antenskog stupa, točna lokacija za antenski stup nije definirana. Za slučaj da se antenski stup postavlja u zoni cilja očuvanja ciljnog staništa 9340, uslijed izgradnje temelja stupa, doći će do trajnog gubitka površine od 0,035 ha ili 0,001% cilja očuvanja ciljnog staništa 9340. Pri tome može doći i do gubitka dijela površine cilja očuvanja, za slučaj potrebe probijanja pristupne ceste (širine max. 5 m) do stupa, ako do lokacije stupa ne postoje ceste, što će u određenoj mjeri povećati razinu utjecaja, ali se smatra da ona neće biti značajna. Preporuča se lokaciju antenskog stupa planirati izvan područja ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>). | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | Potencijalno područje za smještaj antenskih stupova na lokaciji Barbat ulazi u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340. Prema PP-dokumentaciji maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² . Obzirom da je prostor predviđen za istraživanje, lokacija za postavljanje antenskog stupa nije definirana. Za slučaj da se to dogodi, uslijed izgradnje temelja stupa, doći će do gubitka površine od 0,035 ha ili 0,001% cilja očuvanja ciljnog staništa 9340. Pri tome može doći i do gubitka dijela površine cilja očuvanja, za slučaj potrebe probijanja pristupne ceste (širine max. 5 m) do stupa, što će u određenoj mjeri povećati razinu utjecaja, ali se smatra da ona neće biti značajna. Preporuča se lokaciju antenskog stupa planirati izvan područja ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>). | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 14. SE Belinovica | Lokacija solarne elektrane Belinovica definirana je važećim tekstualnim i grafičkim dijelom PP PGŽ kao točkasta oznaka, površine 31 ha, dok je | -1 |

| | | | |
|--|--------------------|---|--|
| | | <p>važećim PPUG Raba definirana samo kao točkasta oznaka⁴⁷. Od površine 31 ha, cca 3,33 ha je u zoni cilja očuvanja ciljnog staništa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) (Slika 1.2.-8.). Pripremom terena i uklanjanjem vegetacije za postavljanje postolja za solarne panele i druge potrebne infrastrukture, došlo bi do gubitka površine 3,33 ha ili 0,12% zone cilja očuvanja staništa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>), što je umjereno negativan utjecaj.</p> <p>Tijekom korištenja SE Belinovica, novi utjecaji zbog gubitka površina ciljnog staništa se ne očekuju.</p> | <p>Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| | 19.b (R5) Kampor 1 | <p>Sportsko-rekreacijska zona (R5) Kampor 1 ulazi površinom od 0,029 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 9340, što znači da bi uređenjem te površine došlo do gubitka cca. 0,001% cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340, što je blagi negativan utjecaj. Tijekom korištenja, ne očekuju se novi gubici ciljnog staništa.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>):</p> <p>Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>), ne očekuje se vjerojatnost za nastanak negativnih utjecaja uslijed gubitka površina staništa na lokacijama: uređenja točaka od interesa 10.a (POI) 4.1. Kampor i 10.a (POI) 4.3. Kampor te 10.b Biciklističkih staza.</p> <p>Kod provedbe ostalih aktivnosti: 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije, 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat, 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor, Privezište 8.g 1.3.1. (Kampor), Privezište 8.g 1.3.2. (Kampor), 9.4.a Uređene plaže (R2), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat), 14. SE Belinovica i 19.b Sportsko-rekreacijska zona (R5) Kampor 1, očekuje se nastanak umjereno negativnog utjecaja, uslijed gubitka površina ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Obzirom da površine ciljnog staništa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) nisu poljoprivredne površine, iz aktivnosti čišćenja treba izuzeti površinu zone cilja očuvanja od cca. 1,67 ha na području 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije i cca. 0,497 ha na području 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat. Preporuča se lokaciju antenskog stupa na području Supetarska Draga/Kampor i Barbat također planirati izvan područja zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>).</p> <p>Aktivnost 9.5.a Uređenje plaže (R2) u zaljevu Kampor nije dopuštena prema odredbama važećeg PPUG Raba te stoga uređenje plaže 9.5.a. treba isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmine (*Quercus ilex*): u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-8.

⁴⁷ Kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena, PPUG Raba.

Tablica 1.2.2.1.-12.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|--|--|
| <p>62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 1200 ha postojeće površine stanišnog tipa.</p> | 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije | Lokacija predviđena za čišćenje i vraćanje u funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća Mundanije ulazi manjom površinom od 0,305 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), što čini 0,025% ukupne površine njegovog cilja očuvanja. Čišćenjem površine, došlo bi do gubitka od 0,025%, što predstavlja blagi negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 62A0. Tijekom korištenja područja, ne očekuju se novi utjecaji u smislu gubitka površina cilja očuvanja. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat | Lokacija predviđena za čišćenje i vraćanje u funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća Barbat ulazi površinom od 4,735 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), što čini 0,39% ukupne površine njegovog cilja očuvanja. Čišćenjem površine, došlo bi do gubitka 0,39%, što predstavlja umjereno negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 62A0. Tijekom korištenja područja, ne očekuju se novi utjecaji u smislu gubitka površina cilja očuvanja. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 10.b Biciklističke staze | Planirani sustav biciklističkih staza prolazi u duljini od 4 692,67 m kroz zonu ciljnog stanišnog tipa 62A0. Obzirom da je planirano korištenje postojećih staza i putova u tu svrhu, ne očekuje se novi gubitak površina pod ciljnim stanišnim tipom 62A0, uslijed provedbe ove aktivnosti i korištenja biciklističkih staza. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | Potencijalno područje za smještaj antenskih stupova na lokaciji Supetarska Draga i Kampor ulazi u zonu ciljnog stanišnog tipa 62A0. Prema PP-dokumentaciji maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² . Obzirom da je prostor predviđen tek za istraživanje lokacije za postavljanje antenskog stupa, na razini ove procjene još se ne zna da li će stup biti postavljen u zoni ciljnog staništa 62A0. Za slučaj da se to | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | dogodi, uslijed izgradnje temelja stupa, doći će do gubitka površine od 0,035 ha ili 0,001% cilja očuvanja ciljnog staništa 62A0. Pri tome može doći i do gubitka dijela površine cilja očuvanja, za slučaj potrebe probijanja pristupne ceste (širine max. 5 m) do stupa, ako do lokacije stupa ne postoje ceste, što će u određenoj mjeri povećati razinu utjecaja, ali se smatra da ona neće biti značajna. Tijekom korištenja antenskog stupa, novi utjecaji na ciljni stanišni tip 62A0 se ne očekuju. | |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | Potencijalno područje za smještaj antenskih stupova na lokaciji Barbat ulazi u zonu ciljnog stanišnog tipa 62A0. Prema PP-dokumentaciji maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² . Obzirom da je prostor predviđen tek za istraživanje lokacije za postavljanje antenskog stupa, na razini ove procjene još se ne zna da li će stup biti postavljen u zoni ciljnog staništa 62A0. Za slučaj da se to dogodi, uslijed izgradnje temelja stupa, doći će do gubitka površine od 0,035 ha ili 0,001% cilja očuvanja ciljnog staništa 62A0. Pri tome može doći i do gubitka dijela površine cilja očuvanja, za slučaj potrebe probijanja pristupne ceste (širine max. 5 m) do stupa, ako do lokacije stupa ne postoje ceste, što će u određenoj mjeri povećati razinu utjecaja, ali se smatra da ona neće biti značajna. Tijekom korištenja antenskog stupa, novi utjecaji na ciljni stanišni tip 62A0 se ne očekuju. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 14. SE Belinovica | Lokacija planirane solarne elektrane je definirana kao točka na području zone ciljnog stanišnog tipa 62A0, prema Strategiji razvoja i važećem PPUG Raba, dok je važećim tekstualnim i grafičkim dijelom PP PGŽ definirana kao točkasta oznaka, površine 31 ha. Od površine 31 ha, cca 16,44 ha je u zoni cilja očuvanja ciljnog staništa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) (Slika 1.2.-9.). Pripremom terena i uklanjanjem vegetacije za postavljanje postolja za solarne panele i druge potrebne infrastrukture, može doći do gubitka površine od 16,44 ha, što je 1,37% zone cilja očuvanja i predstavlja značajan negativan utjecaj. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

| | | | |
|---|--------------------|--|--|
| | | U tekstualnim odredbama PP PGŽ ⁴⁸ je propisano: čl. 398. - prilikom planiranja granica lokacije sunčane elektrane Belinovica na otoku Rabu voditi računa da se izbjegnu površine travnatih staništa ciljeva očuvanja područja NEM HR2001023 – prema važećoj Uredbi ⁴⁹ je to POVS područje HR2001359 Otok Rab . Obzirom na navedene odredbe PP PGŽ i prepoznate značajne negativne utjecaje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | |
| | 19.b (R5) Kampor 1 | Površina Sportsko-rekreacijske zone 19.b (R5) Kampor 1 ulazi s 0,7 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 62A0 te bi njezinim uređenjem moglo doći do gubitka od 0,058% površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0, što je blagi negativan utjecaj. Tijekom korištenja SR zone ne očekuju se novi negativni utjecaji na ciljni stanišni tip 62A0. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>): Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), ne očekuje se nastanak negativnih utjecaja uslijed gubitka površina ciljnog staništa 62A0 na lokacijama 10.b Biciklističke staze. Nastanak umjerenog negativnog utjecaja, uslijed gubitka površina ciljnog stanišnog tipa 62A0 očekuje se na lokacijama: 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije, 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat, 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) i 19.b Sportsko-rekreacijska zona (R5) Kampor 1, unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Lokacija solarne elektrane Belinovica je planirana u zoni s ciljnim stanišnim tipom 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), površinom od 16,44 ha, čiji gubitak bi predstavljao značajno negativan utjecaj na njegov cilj očuvanja. Obzirom na tekstualne odredbe PP PGŽ i prepoznate značajne negativne utjecaje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab, planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-9.

⁴⁸ III. ID PP PGŽ, ODREDBE ZA PROVOĐENJE PROSTORNOG PLANA PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE (pročišćeni tekst), Službene novine 40/22 (od 02. prosinca 2022.)

⁴⁹ Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19, 119/23)

Tablica 1.2.2.1.-13.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci *Molinio-Holoschoenion*, POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--------------------------|--|--|
| 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> Cilj očuvanja: Očuvan stanišni tip u zoni od 7 ha. | 10.b Biciklističke staze | Planirani sustav biciklističkih staza prolazi u duljini od 252,41 m kroz zonu ciljnog stanišnog tipa 6420. Obzirom da je planirano korištenje postojećih staza i putova u tu svrhu, ne očekuje se novi gubitak površina pod ciljnim stanišnim tipom 6420, uslijed provedbe ove aktivnosti i korištenja biciklističkih staza. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 19.b (R5) Kampor 2 | Površina Sportsko-rekreacijske zone 19.b (R5) Kampor 2 ulazi s 2,41 ha u zonu ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> (slika 1.2.-10.). Uređenjem te površine može doći do njezinog gubitka, koji čini cca. 34,42% zone cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420, što je značajan negativan utjecaj, koji nije moguće mjerama ublažiti ispod razine značajnog utjecaja (utjecaj manji od 1% na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420). Iz navedenog razloga je površinu planiranu za aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 potrebno isključiti iz SR Grada Raba, kako bi se spriječio značajan gubitak zone ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> POVS područja HR2001359 Otok Rab. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i>: Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> , ne očekuje se nastanak negativnih utjecaja uslijed gubitka površina ciljnog staništa 6420 na lokacijama 10.b Biciklističkih staza, jer će se koristiti postojeće staze i putovi. Nastanak značajnog negativnog utjecaja očekuje se uslijed uređenja zone sportsko-rekreacijske namjene 19.b (R5) Kampor 2, zbog prenamjene 34,42% ukupne površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Kako bi se spriječio tako značajan gubitak zone ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> POVS područja HR2001359 Otok Rab, planiranu aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 je potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci *Molinio-Holoschoenion* u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-10.

1.2.2.2 POVS područje HR2001359 Otok Rab – ciljne vrste

Procjena utjecaja na ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab provedena je preklapanjem površina planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba s podacima o zonaciji pogodnih staništa ciljnih vrsta unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.

U Tablici 2.2.1.-4. (Poglavlje 2.2.1.) nalazi se izračun očekivanih utjecaja na zone pogodnih staništa (ciljeva očuvanja) ciljnih vrsta, POVS područja HR2001359 Otok Rab, uslijed provedbe aktivnosti iz SR Grada Raba.

Tablica 1.2.2.2-1: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša: Blazijev potkovnjak (*Rhinolophus blasii*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*), južni potkovnjak (*Rhinolophus euryale*), oštrouhi šišmiš (*Myotis blythii*), dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersii*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), veliki šišmiš (*Myotis myotis*) i ciljnu vrstu gmaza: četveroprugi kravosas *Elaphe quatuorlineata*, POVS područja HR2001359 Otok Rab.

| Ciljne vrste | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|---|--|---|
| <p>Mali sisavci/šišmiši: Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodična kolonija u brojnosti od najmanje 30 do 50 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (područja pod tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza,</p> | <p>1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije</p> | <p>Planirana aktivnost 1.a. Poljoprivredno područje za ekološki uzgoj voća i povrća, maslina i vinove loze na području Mundanije nalazi se površinom od 120,094 ha unutar zone staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i četveroprugog kravosasa. Obzirom da je ciljevima očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza definirano da su staništa pogodna za njih upravo područja s tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, voćnjaci, nasadi maslina, površine koje su međusobno povezane živicama, itd., smatra se da će čišćenjem zapuštenih poljoprivrednih površina i vraćanjem u prvobitnu funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća i ostalih tradicionalnih kultura na ovoj površini biti povećana bioraznolikost vrsta, koje služe kao plijen šišmišima i gmazovima te će provedba ove aktivnosti imati dugoročno pozitivan utjecaj na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> | <p>Trajni utjecaj:</p> <p>+1 Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja</p> |

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>makije, šikare, grmlje, pašnjaci, vlažni travnjaci, degradirane šume hrasta).</p> <p>veliki potkovnjak <i>(Rhinolophus ferrumequinum)</i></p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (mozaici različitih staništa tipova šuma, pašnjaka, makije, drvoreda, livada s voćnjacim koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</p> | | <p>Tijekom čišćenja, privremeni negativni utjecaji na šišmiše se ne očekuju, jer su aktivni u sumrak i noću, kada se čišćenje ne obavlja. Privremeni negativan utjecaj ometanja ciljne vrste četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) je moguć, no kako se radi o vremenski ograničenom utjecaju, on se smatra umjereno negativan. Važno je očuvati sva izvorna šumska staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza i izvornih staništa (62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) -0,305 ha, 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>) – 1,67 ha) na polj. području Mundanije, tijekom čišćenja.</p> <p>Tijekom korištenja tih površina, ne očekuju se negativni utjecaji na ciljne vrste šišmiša, jer se poljoprivredne aktivnosti odvijaju tijekom jutra/dana, kada su životinje u skrovištima. U svrhu zaštite četveroprugastog kravosasa (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), radove izvoditi od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> | <p>Privremeni utjecaj:</p> <p>četveroprugi kravosas <i>(Elaphe quatuorlineata)</i></p> <p>-1</p> <p>Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>južni potkovnjak <i>(Rhinolophus euryale)</i></p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti -</p> | <p>1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat</p> | <p>Planirana aktivnost 1.a. Poljoprivredno područje za ekološki uzgoj voća i povrća, maslina i vinove loze na području Barbat nalazi se površinom od 101, 61 ha unutar zone staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša. Obzirom da je ciljevima očuvanja ciljnih vrsta šišmiša definirano da su staništa pogodna za njih upravo područja s tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, voćnjaci, nasadi maslina, površine koje su međusobno povezane živicama, itd., smatra se da će čišćenjem zapuštenih poljoprivrednih površina i vraćanjem u prvobitnu funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća i ostalih tradicionalnih kultura na ovoj površini biti povećana bioraznolikost vrsta, koje služe kao plijen šišmišima i gmaza te će provedba ove aktivnosti imati dugoročno pozitivan utjecaj na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> | <p>Ciljne vrste šišmiša:</p> <p>+1</p> <p>Vjerojatnost umjerenog pozitivnog utjecaja</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (bjelogorične šume, šikare, nasadi maslina, voćnjaci).</p> <p>oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 400 do 800 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa za vrstu u zoni od 7610 ha (topla otvorena staništa, vlažne livade, pašnjaci, krška područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma).</p> | | <p>Tijekom čišćenja, privremeni negativni utjecaji na šišmiše se ne očekuju, jer su aktivni u sumrak i noću, kada se čišćenje ne obavlja. Privremeni negativan utjecaj ometanja ciljne vrste četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) je moguć, no kako se radi o vremenski ograničenom utjecaju, on se smatra umjereno negativan.</p> <p>Važno je očuvati sva izvorna šumska staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza i izvornih staništa (62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) -4,735 ha, 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>) – 0,497 ha) na polj. području Barbat, tijekom čišćenja.</p> <p>Tijekom korištenja tih površina, ne očekuju se negativni utjecaji na ciljne vrste šišmiša, jer se poljoprivredne aktivnosti odvijaju tijekom jutra/dana, dok su životinje u skrovištima. U svrhu zaštite četveroprugastog kravosasa (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), radove izvoditi od 15. kolovoza do kraja veljače.</p> | <p>četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)</p> <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 300 do 500 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (šumska</p> | <p>6.c Sportska zračna luka</p> | <p>Lokacija Sportske zračne luke je u Strategiji razvoja i PPUG Raba definirana kao točka, koja se nalazi unutar zone staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza. Površina piste nije definirana. Prema raspoloživim podacima, duljina piste sportske zračne luke je cca. 566 metara, širine 20 metara⁵⁰. Ukoliko bi došlo do realizacije ove aktivnosti, može se očekivati gubitak cca. 1,2 ha staništa pogodnih za šišmiše i gmaza ili 0,01%, što je umjereno negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i četveroprugog kravosasa.</p> <p>Tijekom korištenja, značajniji utjecaji na ciljeve očuvanja se ne očekuju.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 300 do 500 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (šumska</p> | <p>7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga - Kampor</p> | <p>Planirana cesta se nalazi u duljini od 2074,21 m na području staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša. Ako se pretpostavi da će širina ceste biti cca. 11 m ili manja, površina vegetacije koja će biti trajno uklonjena je cca. 2,28 ha ili 0,02%, što je umjereno negativan, trajan utjecaj na cilj očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza. Tijekom korištenja ceste, ne očekuje se novo zauzeće površina cilja očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

⁵⁰ Izvor: <https://www.myporec.com/hr/sto-raditi/zabava-i-adrenalin/sportski-aerodrom-porec>

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| <p>staništa bogata strukturama, rubovi šuma, nizinska šumska i makijom/šikarom obrasla staništa, stari voćnjaci i maslinici).</p> <p>ridi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 100 do 200 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza te makija).</p> <p>veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 600 do 900 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, crnogorične</p> | 8.a Uređenje terminala luke Mišnjak | Površina terminala u obuhvatu luke Mišnjak, koja je planirana za uređenje obuhvaća 2,02 ha ili 0,026% staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza te se uređenjem terminala očekuje blaži negativan utjecaj, uslijed gubitka te površine pogodnih staništa. Tijekom korištenja terminala, povećanje utjecaja se ne očekuje. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta/8.g 1.3.1. | Privezište 8.g 1.3.1. ulazi površinom od 0,223 ha ili 0,002% u zonu staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj na pogodna staništa, uslijed gubitka, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta/8.g 1.3.2. | Privezište 8.g 1.3.2. ulazi površinom od 0,124 ha ili 0,001% u zonu staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj, uslijed gubitka te površine pogodnog staništa, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta/8.g 2.2.1. | Privezište 8.g 2.2.1. ulazi površinom od 0,140 ha ili 0,001% u zonu staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj, uslijed gubitka te površine pogodnog staništa, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta/8.g 2.2.2. | Privezište 8.g 2.2.2. ulazi površinom od 0,181 ha ili 0,002% u zonu staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj, uslijed gubitka te površine pogodnog staništa, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta/8.g 2.2.3. | Privezište 8.g 2.2.3. ulazi površinom od 0,004 ha ili 0,5 x10 ⁻⁴ % u zonu staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj, uslijed gubitka te površine pogodnog staništa, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.1.a Plaža za uređenje (R2) | Površina plaže planirane za uređenje, koja se nalazi u zoni staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza s 1,49 ha ili 0,019% imati će blagi negativan utjecaj uslijed zauzeća staništa. Tijekom korištenja | -1 Vjerojatnost umjerenog |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>šume bez niske vegetacije, pašnjaci, lokve).</p> <p>Gmazovi: četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: 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 7610 ha.</p> | | plaže, ne očekuju se novi utjecaji zauzeća, ali su mogući umjereno negativni utjecaji uznemiravanja uslijed boravka ljudi. | negativnog utjecaja |
| | 9.4.a Plaža za uređenje (R2) | Površina plaže planirane za uređenje, koja se nalazi u zoni staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza s 0,796 ha ili 0,01% imati će blagi negativan utjecaj uslijed zauzeća staništa. Tijekom korištenja plaže, ne očekuju se novi utjecaji zauzeća, ali su mogući umjereno negativni utjecaji uznemiravanja uslijed boravka ljudi. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.4.b Plaža za uređenje (R2) | Površina plaže planirane za uređenje, koja se nalazi u zoni staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza s 0,007 ha ili 0,015% imati će blagi negativan utjecaj uslijed zauzeća staništa. Tijekom korištenja plaže, ne očekuju se novi utjecaji zauzeća, ali su mogući umjereno negativni utjecaji uznemiravanja uslijed boravka ljudi. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.4.d Plaža za uređenje (R2), (R210, prema PPUG Raba) | Površina plaže planirane za uređenje, koja se nalazi u zoni staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza s 1,156 ha ili 0,9x10 ⁻⁴ % imati će blagi negativan utjecaj uslijed zauzeća staništa. Prema tekstualnim odredbama PPUG Raba, plažu R210 „ <i>smije se uređivati uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata</i> “. Tijekom korištenja plaže, ne očekuju se novi utjecaji. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.4.e Plaža za uređenje (R2) | Prema odredbama PPUG Raba: „ <i>Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210 (9.4.d), R212 (9.5.e) i R215 (9.5.f) uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</i> “ Plaža 9.4.e ne spada u plaže za koje je dopušteno uređenje pa je lokaciju plaže 9.4.e potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.5.a Plaža za uređenje (R2) | Prema odredbama PPUG Raba: „ <i>Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210 (9.4.d), R212 (9.5.e) i R215 (9.5.f) uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</i> “ | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | Plaža 9.5.a ne spada u plaže za koje je dopušteno uređenje pa je lokaciju plaže 9.5.a potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | |
| | 9.5.b Plaža za uređenje (R2) | Prema odredbama PPUG Raba: „ <i>Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210 (9.4.d), R212 (9.5.e) i R215 (9.5.f) uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</i> “ Plaža 9.5.b ne spada u plaže za koje je dopušteno uređenje pa je lokaciju plaže 9.5.b potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.5.c Plaža za uređenje R2 | Prema odredbama PPUG Raba: „ <i>Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210 (9.4.d), R212 (9.5.e) i R215 (9.5.f) uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</i> “ Plaža 9.5.c ne spada u plaže za koje je dopušteno uređenje pa je lokaciju plaže 9.5.c potrebno isključiti iz SR Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.5.g Plaža za uređenje R2 (R213, prema PPUG) | Površina plaže 9.5.g., planirane za uređenje, nalazi se u zoni staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša s 1,617 ha unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Prema tekstualnim odredbama PPUG Raba: (12) Plažu R213 u Supetarskoj Dragi potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje. Iz navedenog razloga je plažu 9.5.g potrebno zadržati u prirodnom stanju te ju isključiti iz SR Grada Raba i popisa plaža za uređenje te vezanih dokumenata. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 10.a (POI) 1. Banjol | Točke od interesa (POI) su postojeći vidikovci ili znamenitosti u prostoru (ukupno 8), koje su u Strategiji razvoja definirane kao točke, u sustavu biciklističkih staza. Sve se nalaze u zoni staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza. Obzirom da se planira korištenje postojećih lokacija, | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 10.a (POI) 2. Mundanije | | |
| | 10.a (POI) 3.1. Supetarska Draga | | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--|---|--|
| | 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga | na njima se neće odvijati radovi, koji bi doveli do gubitka površina pogodnih staništa pa se negativan utjecaj uslijed uređenja i korištenja ovih lokacija na ciljne vrste šišmiša ne očekuje. | |
| | 10.a (POI) 4.1. Kampor | | |
| | 10.a (POI) 4.2. Kampor | Tijekom radova, četveroprugi krivosas će zbog prisutnosti ljudi izbjegavati područja čišćenja POI. Preporuča se čišćenja obavljati izvan perioda pojačane aktivnosti četveroprugog krivosasa, od ožujka do srpnja). Tijekom korištenja POI, ne očekuju se utjecaji na njega. | |
| | 10.a (POI) 4.3. Kampor | | |
| | 10.a (POI) 4.4. Kampor | | |
| | 10.b Biciklističke staze | Biciklističke staze prolaze zonom staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza duljinom od 75.121,92 m. Planirano je korištenje postojećih staza i putova, koji će biti očišćeni na trasi, gdje su obrasli vegetacijom. Uslijed toga se ne očekuju nova zauzeća površina staništa pogodnih za ciljne vrste šišmiša i gmaza. Preporuča se čišćenja obavljati izvan perioda pojačane aktivnosti gmazova, od ožujka do srpnja. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) su predviđena tek za provedbu istražnih radova, tako da se točna lokacija stupa ne zna, ali je površina unutar zone pogodnih staništa. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa, odnosno njegovog postolja, iznosi 350 m ² ili 0,035 ha čime će biti trajno zauzeta površina pogodnih staništa od 0,4x10 ⁻³ %, što je vrlo mali, trajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja. Ukoliko bi do lokacije antenskog stupa bilo potrebno probijanje pristupne ceste (širine do 5 m), došlo bi do prenamjene dodatne površine, ali se ukupan pojedinačan utjecaj ove aktivnosti smatra umjereno negativan na cilj očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza. Tijekom korištenja antenskog stupa, novi utjecaji gubitka pogodnih staništa se ne očekuju. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) su predviđena tek za provedbu istražnih radova, tako da se točna lokacija stupa ne zna, ali je površina unutar zone pogodnih staništa. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa, odnosno njegovog postolja, iznosi 350 m ² ili 0,035 ha čime će biti trajno zauzeta površina pogodnih staništa od 0,4x10 ⁻³ %, što je vrlo mali, trajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja. Ukoliko bi do lokacije antenskog stupa bilo potrebno | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---------------------------|---|--|
| | | probijanje pristupne ceste (širine do 5 m), došlo bi do prenamjene dodatne površine, ali se ukupan pojedinačan utjecaj ove aktivnosti smatra umjereno negativan na cilj očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza. Tijekom korištenja antenskog stupa, novi utjecaji gubitka pogodnih staništa se ne očekuju | |
| | 12.b Memorijalno područje | Memorijalno područje se nalazi površinom od 0,602 ha ili 0,007% u zoni staništa pogodnih za šišmiše i četveroprugog kravosasa, što je blagi negativan utjecaj, koji će nastati uređenjem područja, odnosno gubitkom pogodnog staništa. Korištenjem se ne očekuju novi utjecaji na zonu pogodnih staništa za ciljne vrste šišmiša i gmaza. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 14. SE Belinovica | Solarna elektrana Belinovica je definirana kao točka ⁵¹ prema PPUG Raba, dok je važećim tekstualnim i grafičkim dijelom PP PGŽ definirana kao točkasta oznaka, površine 31 ha. Cijela površina od 31 ha je u zoni pogodnih staništa šišmiša i četveroprugog kravosasa. Njezinim instaliranjem može doći do trajnog zauzeća 70% do 100% ⁵² površine pogodnih staništa, što je 0,28% do 0,4% zone ciljeva očuvanja i predstavlja umjereno negativan utjecaj. Odbredbama za provođenje, III. ID PP PGŽ (pročišćeni tekst), Službene novine 40/22 (od 02. prosinca 2022.), u čl. 389. se navodi: Sa svrhom očuvanja prirodnih vrijednosti pri planiranju i izgradnji sunčanih elektrana potrebno je: - <i>Pri odabiru lokacija za solarne elektrane treba izbjegavati područja rasprostranjenosti</i> ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, <i>zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune</i> (naročito ornitofaune), karakteristike vodnih resursa i elemenata krajobraza pojedinih područja, a posebice ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. - Izgradnju solarnih elektrana trebalo bi potencirati u zonama gdje već postoji određena komunalna infrastruktura i infrastruktura transporta | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

⁵¹ Izvor: Odredbe PPUG Raba, kartografskim prikaz 1. Korištenje i namjena

⁵² Prema Odbredbama za provođenje PP PGŽ, najveći dopušteni koeficijent iskorištenosti je 1.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|--------------------|--|--|
| | | <p>energije odnosno gdje nema zahtjeva ili su minimalni zahtjevi za gradnjom novih objekata.</p> <ul style="list-style-type: none"> - provesti odgovarajuća prethodna znanstvena istraživanja na svim potencijalnim lokacijama za solarne elektrane, kako bi se isključili mogući negativni utjecaji na zastupljena rijekta staništa, rijetke tipove travnjaka, područja neophodna za hranjenje rijetkih ptica i drugo, - prilikom planiranja granica lokacije sunčane elektrane Belinovica na otoku Rabu voditi računa da se izbjegniju površine travnatih staništa – ciljeva očuvanja područja NEM HR2001023. <p>Obzirom da je područje planirane SE Belinovica dio zona očuvanja svih ciljnih vrsta šišmiša i četveroprugog kravosasa, POVS područja HR2001359 Otok Rab (stani naziv NEM HR2001023 Otok Rab), bez obzira na razinu umjereno negativnog utjecaja, koji se očekuje na staništa pogodna za te ciljne vrste, planiranu lokaciju SE Belinovica treba isključiti iz SR Grada Raba, u skladu s navedenim odredbama PP PGŽ.</p> | |
| | 19.b (R5) Kampor 1 | <p>Sportsko-rekreacijska zona R5) Kampor 1 ulazi površinom od 12,539 ha ili 0,33% u područje zone staništa pogodnih za ciljne vrste, što znači da će njezinim uređenjem doći do umjereno negativnog, pojedinačnog utjecaja na staništa pogodna za ciljne vrste šišmiša i gmaza, uslijed gubitka te površine. Tijekom korištenja zone, ne očekuje se širenje utjecaja na nove površine ili drugi značajniji utjecaji.</p> | <p align="center">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| | 19.b (R5) Kampor 2 | <p>Sportsko-rekreacijska zona R5) Kampor 2 ulazi površinom od 2,88 ha ili 0,037% u područje zone staništa pogodnih za ciljne vrste, što znači da će njezinim uređenjem doći do vjerojatno umjereno negativnog, pojedinačnog utjecaja na staništa pogodna za ciljne vrste šišmiša i četveroprugog kravosasa, uslijed gubitka te površine. Tijekom korištenja zone, ne očekuje se širenje utjecaja na nove površine ili drugi značajniji utjecaji.</p> | <p align="center">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>Zaključak: Pojedinačni utjecaji provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na cilj očuvanja, staništa pogodna za ciljne vrste šišmiša: Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>), oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>), dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>), riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>), veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>) te gmaza četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>) čiji cilj očuvanja je jednake površine kao kod šišmiša, unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab ne očekuju se od aktivnosti: 10.a (POI) 1. Banjol, 10.a (POI) 2.</p> | | | |

Mundanije, 10.a (POI) 3.1. Supetarska Draga, 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga, 10.a (POI) 4.1. Kampor, 10.a (POI) 4.2. Kampor, 10.a (POI) 4.3. Kampor, 10.a (POI) 4.4. Kampor i 10.b Biciklističke staze.

Pozitivan utjecaj očekuje se od aktivnosti 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije i 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat, na kojima je planirano čišćenje zapuštenih poljoprivrednih površina i vraćanje u prvobitnu funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća te tradicionalnih otočkih poljoprivrednih kultura, maslina i vinove loze, čime će se povećati bioraznolikost tog područja i količina plijena za šišmiše i gmazove. Umjereno negativan, vremenski ograničen utjecaj tijekom čišćenja se može očekivati na ciljnu vrstu četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*), koji je moguće ublažiti primjenom propisane mjere ublažavanja.

Utjecaji ostalih planiranih aktivnosti: 6.c Sportska zračna luka, 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor, 8.a Uređenje terminala luke Mišnjak, 8.g Privezišta/8.g 1.3.1., 8.g Privezišta/8.g 1.3.2., 8.g Privezišta/8.g 2.2.1., 8.g Privezišta/8.g 2.2.2., 8.g Privezišta/8.g 2.2.3., 9.1.a Plaža za uređenje (R2), 9.4.a Plaža za uređenje (R2), 9.4.b Plaža za uređenje (R2), 9.4.d Plaža za uređenje (R2), (R210, prema PPUG Raba), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat), 12.b Memorijalno područje, 19.b (R5) Kampor 1, 19.b (R5) Kampor 2 ocjenjuju se kao umjereno negativni utjecaji na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i četveroprugog kravosasa.

Aktivnosti 9.4.e Plaža za uređenje (R2), 9.5.a Plaža za uređenje (R2), 9.5.b Plaža za uređenje (R2), 9.5.c R2, kao i plaža 9.5.g R2 (R213, prema PPUG), koje ulaze u POVS HR2001359 Otok Rab, prema tekstualnim odredbama važećeg PPUG nije dopušteno, te je navedene plaže potrebno isključiti iz aktivnosti uređenja plaža u Strategiji razvoja Grada Raba.

Površina aktivnosti 14. SE Belinovica je definirana tekstualnim i grafičkim odredbama PP PGŽ. Bez obzira na očekivani umjereno negativna utjecaj na ciljeve očuvanja svih ciljnih vrsta šišmiša i četveroprugog kravosasa, zbog odredaba čl. 389. PP PGŽ, solarnu elektranu Belinovica je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba, jer je lokacija planirana na područjima ciljeva očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i četveroprugog kravosasa (*Elaphe quatuorlineata*), što je u suprotnosti s odredbama važećeg plana.

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljnih vrsta šišmiša i gmaza četveroprugi kravosas (*Elaphe quatuorlineata*) u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-11., jer su površine zona staništa pogodnih za ciljne vrste identične.

Tablica 1.2.2.2-2.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na cilj očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*), POVS područja HR2001359 Otok Rab.

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--|--|--|
| hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>) Cilj očuvanja: Očuvano 2695 ha pogodnih staništa za vrstu | 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije | Poljoprivredno područje Mundanije, planirano za ekološki uzgoj, obuhvaća površine od ukupno cca. 1,67 ha, koje se nalaze oko izgrađenih kuća ili su dio privatnih parcela. Ta površina predstavlja cca. 0,061% zone staništa pogodnih za ciljnu vrstu. Ukoliko bi došlo do sječe te površine i trajnog gubitka, nastao bi blagi negativan utjecaj. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|---|--|--|
| (šumska vegetacija s dominacijom hrasta kao drvenaste vrste). | | <p>Obzirom da se radi o šumskoj vegetaciji u obuhvatu područja 1.a Mundanije, predlaže se izuzeti šumska staništa, od sječe i čišćenja, jer nisu poljoprivredna.</p> <p>Tijekom korištenja polj. površine Mundanije, ne očekuju se novi utjecaji na ciljnu vrstu hrastova strizibuba, uslijed gubitka pogodnih staništa. Planiran je ekološki uzgoj, koji isključuje korištenje zaštitnih sredstava polj. kultura, koje bi mogle biti štetne za ciljnu vrstu.</p> | |
| | 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat | <p>Poljoprivredno područje Barbat, planirano za ekološki uzgoj, ulazi rubno u zonu staništa pogodnih za ciljnu vrstu, površinom od 0,497 ili s 0,018% zone pogodnog staništa. Ukoliko bi došlo do siječe te površine i trajnog gubitka, nastao bi blagi negativan utjecaj. Obzirom da se radi o šumskoj vegetaciji u rubnom dijelu obuhvata područja 1.b Barbat, predlaže se izuzeti šumska staništa, koja nisu poljoprivredna od sječe i čišćenja.</p> <p>Tijekom korištenja polj. površine Barbat, ne očekuju se novi utjecaji na ciljnu vrstu hrastova strizibuba, uslijed gubitka pogodnih staništa. Planiran je ekološki uzgoj, koji isključuje korištenje zaštitnih sredstava polj. kultura, koje bi mogle biti štetne za ciljnu vrstu, čija staništa graniče s obuhvatom polj. površina na Barbatu na sjeveroistočnom dijelu.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga - Kampor | <p>Trasa ceste Supetarska Draga - Kampor prolazila bi u duljini 1.334,14 m zonom staništa pogodnog za hrastovu strizibibu. Ako se pretpostavi da će širina ceste biti cca. 11 m ili manja, površina vegetacije koja će biti trajno uklonjena je cca. 1,46 ha ili 0,05%, što je umjerenog negativan, trajan utjecaj na cilj očuvanja ciljne vrste. Tijekom korištenja ceste, ne očekuje se novo zauzeće površina cilja očuvanja ciljne vrste.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezište 1.3.1. | <p>Privezište 8.g 1.3.1. ulazi površinom od 0,18 ha ili 0,006% u zonu staništa pogodnog za ciljnu vrstu te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj na pogodna staništa, uslijed gubitka, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezište 1.3.2. | <p>Privezište 8.g 1.3.2. ulazi površinom od 0,047 ha ili 0,001% u zonu staništa pogodnog za ciljnu vrstu te se uređenjem ovog privezišta očekuje blagi negativan utjecaj na pogodna staništa, uslijed gubitka, dok se tijekom korištenja privezišta ne očekuju novi utjecaji.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 9.4.a Uređenje plaža (R2) | Plaža 9.4.a predviđena za uređenje, ulazi površinom od 0,364 ha ili 0,013% u zonu staništa pogodnog za hrastovu strizibubu, što je blagi negativan utjecaj, uslijed gubitka površine, koji bi nastao provedbom ove aktivnosti. Tijekom korištenja plaže, novi utjecaji na cilj očuvanja se ne očekuju. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.5.a Uređenje plaža (R2) | Prema odredbama PPUG Raba: „Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža , osim iznimno plaža R210 (9.4.d), R212 (9.5.e) i R215 (9.5.f) uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.“ Plaža 9.5.a ne spada u plaže za koje je dopušteno uređenje te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i popisa plaža planiranih za uređenje u drugim vezanim dokumentima. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 10.a (POI) 4.1. Kampor | Točke od interesa (POI) su postojeći vidikovci ili znamenitosti u prostoru, koje su u Strategiji razvoja definirane kao točke, u sustavu biciklističkih staza. Na Kamporu se nalaze u zoni staništa pogodnih za ciljnu vrstu hrastova strizibuba. Obzirom da se planira korištenje postojećih lokacija, na njima se neće odvijati radovi, koji bi doveli do gubitka površina pogodnih staništa pa se negativan utjecaj uslijed uređenja i korištenja ovih lokacija na ciljnu vrstu ne očekuje. Tijekom korištenja POI, ne očekuju se utjecaji na ciljnu vrstu. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 10.a (POI) 4.3. Kampor | | |
| | 10.b Biciklističke staze | Biciklističke staze prolaze zonom staništa pogodnih za ciljnu vrstu duljinom od 42.881,78 m. Planirano je korištenje postojećih staza i putova, koji će biti očišćeni na trasi, gdje su obrasli vegetacijom pa se ne očekuje potreba za rušenjem stabala hrasta, koja su staništa hrastove strizibube. Uslijed toga se ne očekuju zauzeća površina staništa pogodnih za ciljnu vrstu. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) su predviđena tek za provedbu istražnih radova, tako da se točna lokacija stupa ne zna, ali je površina unutar zone pogodnih staništa hrastove strizibube. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa, odnosno njegovog postolja, iznosi 350 | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | <p>m² ili 0,035 ha čime će biti trajno zauzeta površina pogodnih staništa od 0,001%, što je vrlo mali, trajan negativan utjecaj na cilj očuvanja. Ukoliko bi do lokacije antenskog stupa bilo potrebno probijanje pristupne ceste (širine do 5 m), došlo bi do gubitka dodatne površine, ali se ukupan pojedinačan utjecaj ove aktivnosti smatra umjereno negativan na cilj očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba. Preporuča se lokaciju antenskog stupa planirati izvan područja hrastovih šuma, čime bi se očuvala pogodna staništa hrastove strizibube.</p> <p>Tijekom korištenja antenskog stupa, novi utjecaji gubitka pogodnih staništa se ne očekuju.</p> | |
| | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova 11.b (Barbat) | <p>Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) su predviđena tek za provedbu istražnih radova, tako da se točna lokacija stupa ne zna, ali je površina unutar zone pogodnih staništa hrastove strizibube. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa, odnosno njegovog postolja, iznosi 350 m² ili 0,035 ha čime će biti trajno zauzeta površina pogodnih staništa od 0,001%, što je vrlo mali, trajan negativan utjecaj na cilj očuvanja. Ukoliko bi do lokacije antenskog stupa bilo potrebno probijanje pristupne ceste (širine do 5 m), došlo bi do gubitka dodatne površine, ali se ukupan pojedinačan utjecaj ove aktivnosti smatra umjereno negativan na cilj očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba. Preporuča se lokaciju antenskog stupa planirati izvan područja hrastovih šuma, čime bi se očuvala pogodna staništa hrastove strizibube.</p> <p>Tijekom korištenja antenskog stupa, novi utjecaji gubitka pogodnih staništa se ne očekuju.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 19.b (R5) Kampor 1 | <p>Sportsko-rekreacijska zona (R5) Kampor 1 ulazi površinom od 0,029 ha ili 0,001% u područje zone staništa pogodnih za ciljnu vrstu, koja se nalazi rubno uz postojeću cestu. Njezinim uređenjem došlo bi do gubitka te površine te bi nastao umjereno negativan utjecaj na cilj očuvanja hrastove strizibube. Kako površina poligona planiranog za Sportsko-rekreacijsku zonu (R5) obuhvaća i dio ceste i pogodna staništa uz nju, smatra se da nije moguće zadržati ovakav obuhvat, jer se ne može sportsko-rekreacijska zona površinom preklapati preko postojeće ceste.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <p>Stoga je potrebno korigirati (smanjiti) površinu zone sportsko-rekreacijske namjene (R5) na Kamporu 1 na način da se izmjesti s površine postojeće ceste i pogodnih staništa hrastove strizibube, za cca. 0,05 ha.</p> <p>Tijekom korištenja zone, ne očekuje se širenje utjecaja na nove površine pogodnih staništa hrastove strizibube.</p> | |
| <p>Zaključak: Pojedinačni utjecaji provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na cilj očuvanja, staništa pogodna za ciljnu vrstu hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>) ne očekuju se na lokacijama: uređenje 10.a (POI) 4.1. Kampor, 10.a (POI) 4.3. Kampor i 10.b Biciklističke staze. Umjereno negativni, pojedinačni utjecaji očekuju se na cilj očuvanja, uslijed provedbe aktivnosti: 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije, 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat, 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor, 8.g Privezište 1.3.1., 8.g Privezište 1.3.2., 9.4.a Uređenje plaža (R2), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor), 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova 11.b (Barbat) te 19.b (R5) Kampor 1. Kako bi se izbjegli pojedinačni utjecaji na malim površinama, preporuča se lokaciju antenskog stupa na području Supetarska Draga i Kampor te Barbat (11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova) planirati izvan područja hrastovih šuma, čime bi se očuvala pogodna staništa hrastove strizibube. Također je potrebno korigirati (smanjiti) površinu zone sportsko-rekreacijske namjene (R5) na Kamporu 1 na način da se izmjesti s površine postojeće ceste i pogodnih staništa hrastove strizibube, za cca. 0,05 ha. Plaža 9.5.a ne spada u plaže za koje je dopušteno uređenje, prema odredbama važećeg PPUG Raba te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i popisa plaža planiranih za uređenje u drugim vezanim dokumentima.</p> | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba (*Cerambyx cerdo*) u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-12.

Tablica 1.2.2.2.-3.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na cilj očuvanja ciljne vrste obrvan (*Aphanius fasciatus*), POVS područja HR2001359 Otok Rab.

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|------------------------------|--|---|
| <p>obrvan (<i>Aphanius fasciatus</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 13 ha postojećih povoljnih staništa slanih močvara.</p> | <p>8.g Privezište 1.4.1.</p> | <p>Privezište 8.g 1.4.1. ulazi površinom od 0,149 ha ili 1,146% u zonu staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan (slika 1.2.-13.) te se uređenjem i korištenjem privezišta očekuje gubitak te površine i uznemiravanje ciljne vrste uslijed prisutnosti plovila, što predstavlja značajan negativan utjecaj na pogodna staništa i ciljnu vrstu. Također planirano privezište ulazi površinom od cca. 0,22 ha u obuhvat postojeće Luke nautičkog turizma Supetarska Draga. Ublažavanje značajnog utjecaja izmještanjem u područje LN Supetarska Draga stoga nije moguće, a</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| | | smanjenjem obuhvata planiranog privezišta bi se morska površina smanjila i ne bi zadovoljavala potrebe privezišta. Stoga je planirano privezište 8.g 1.4.1. (Supetarska Draga) na lokaciji planiranoj Strategijom razvoja Grada Raba potrebno isključiti iz Strategije razvoja. | |
| | 9.5.g R2 (R213, prema PPUG) | Površina plaže planirane za uređenje 9.5.g R2 (R213), nalazi se u zoni staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan s 2,061 ha ili 15,86% (slika 1.2.-13.). Uslijed uređenja plaže nastao bi značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja obrvana unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab, uslijed gubitka površine i mogućeg uznemiravanja, koji nije moguće ublažiti mjerama ublažavanja. Prema tekstualnim odredbama PPUG Raba: <i>(12) Plažu R213 u Supetarskoj Dragi potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje.</i> Iz navedenog razloga je plažu 9.5.g R2 (R213, prema PPUG) potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i popisa plaža za uređenje u vezanim dokumentima i ostaviti površinu u prirodnom stanju. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 10.b Biciklističke staze | Prema raspoloživoj dokumentaciji, trase biciklističkih staza prolaze u duljini cca. 201,60 m područjem cilja očuvanja obrvana (slika 1.2.-13.). Nije planirano probijanje novih staza, ali bi i prolazak trasa biciklističkih staza kroz zone močvarnih staništa ili povremenih vodotoka trebalo izbjegavati, jer će se one koristiti najviše tijekom turističke sezone-ljeti, a mrijest obrvana se odvija od travnja do kolovoza između vegetacije pa bi to moglo dovesti do negativnih utjecaja na ciljnu vrstu, koje je moguće izbjeći izmještanjem biciklističke staze izvan područja rasprostranjenosti i staništa pogodnih za ciljnu vrstu. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 19.b (R5) Kampor 2 | Sportsko-rekreacijska zona 19.b (R5) Kampor 2 nalazi se neposredno uz područje zone staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan (slika 1.2.-13.), što znači da njezinim uređenjem može doći do negativnog, pojedinačnog utjecaja na staništa pogodna za ciljnu vrstu, tijekom izvođenja radova i mogućeg širenja manipulativnih površina, koje mogu dovesti do gubitka pogodnih straništa. Mrijest obrvana se odvija od travnja do kolovoza između vegetacije, a jaja se izliježu u 10 – 15 dana. Stoga radove na ovoj lokaciji nikako ne bi trebalo izvoditi od početka | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | travnja do kraja rujna i ne širiti manipulativne površine, izvan obuhvata površine Sportsko-rekreacijska zona 19.b (R5) Kampor 2. Tijekom korištenja zone, ne očekuje se širenje negativnog utjecaja na nove površine i gubitak pogodnih staništa. | |
| <p>Zaključak: Provedbom aktivnosti: uređenje 10.b Biciklističkih staza, sportsko-rekreacijska zona 19.b (R5) Kampor 2, iz Strategije razvoja Grada Raba, očekuje se nastanak umjereno negativnih utjecaja na cilj očuvanja ciljne vrste obrvan (<i>Aphanius fasciatus</i>), unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Planirana lokacija 8.g Privezište 1.4.1. ulazi površinom većom od 1% u zonu staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan te se uređenjem ovog privezišta očekuje značajan negativan utjecaj na pogodna staništa, koji je potrebno ublažiti ukidanjem lokacije za privezište 8.g 1.4.1. u Supetarskoj Dragi. Površina plaže planirane za uređenje 9.5.g R2 (R213), nalazi se u zoni staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan s 15,86%, čime bi uslijed uređenja plaže nastao značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja obrvana unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab, koji nije moguće ublažiti mjerama ublažavanja. Prema tekstualnim odredbama PPUG Raba: (12) <i>Plažu R213 u Supetarskoj Dragi potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje.</i> Iz navedenog razloga je plažu 9.5.g R2 (R213, prema PPUG) potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i popisa plaža za uređenje u vezanim dokumentima.</p> | | | |

Kartografski prikaz ciljeva očuvanja ciljne vrste obrvan (*Aphanius fasciatus*) u granicama POVS područja HR2001359 Otok Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.2.-13. i 1.2.-14.

1.2.2.3 POVS područje HR2001419 Otok Dolin – J – ciljni stanišni tip

Procjena utjecaja na ciljni stanišni tip POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J provedena je preklapanjem površina planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba s podacima o površini stanišnih tipova ili mozaika staništa iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karte staništa 2004. te korištenjem podataka o površinama ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) iz SDF Izvješća.⁵³ Ukupna površina POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J prema SDF-u je 344,9173 ha.

⁵³ <http://natura2000.dzrp.hr/reportpublish/reportproxy.aspx?paramSITECODE=HR2001419>

Tablica 1.2.2.3.-1.: Ciljni stanišni tip POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J, prema NKS-u i površina prema SDF-Izvješću:

| Kod stanišnog tipa značajnog za EU | Površina ¹ | Kod i naziv stanišnih tipova prema nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS) |
|---|-----------------------|---|
| 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) | 210 ha | C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci |

Tablica 1.2.2.3.-2.: Očekivano trajno zauzeće ciljnog staništa unutar POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J, uslijed provedbe planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba:

| Aktivnost: | Površina zahvata u odnosu na staništa unutar POVS HR2001419 Otok Dolin – J: | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| | NKS kod | Površina mozaika staništa unutar POVS-a (ha) | Površina ciljnog stanišnog tipa (ha) |
| 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | C.3.5.1./E. | 39,884 | 33,901 |
| | D.3.4.2.3./E. | 81,092 | / |
| | E./D.3.4.2.7. | 23,190 | / |
| | F.4.1. | 3,036 | / |

Tablica 1.2.2.3.-3.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*), unutar POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|---|---|
| <p align="center">62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 210 ha ciljnog stanišnog tipa.</p> | <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat)</p> | <p>Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m². Obzirom da se ne zna gdje će biti postavljen antenski stup, jer će se lokacija odrediti na temelju istražnih mjerenja, u slučaju postavljanja antenskog stupa u zoni ciljnog stanišnog tipa 62A0, vjerojatan je gubitak 350 m² (0,03 ha) ili 0,01% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 62A0, za izgradnju temelja, unutar POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J., što je umjereno negativan, pojedinačan utjecaj, tijekom građenja. Ukupna površina dijela kružnice, koja je definirana kao područje istraživanja, a ulazi na područje Dolina je 147,328 ha. Za slučaj da kroz zonu ciljnog stanišnog tipa treba probijati i novu pristupnu cestu (širine do 5 m) do antenskog stupa, utjecaj prenamjene površine bi bio nešto veći, ali obzirom na nedostatak informacije o lokaciji za stup, gubitak ciljnog stanišnog tipa za cestu se u ovom trenutku ne može kvantificirati.</p> <p>Tijekom korištenja antenskog stupa, ne očekuju se novi utjecaji na površine ciljnog stanišnog tipa 62A0, ali je moguće povremeno uznemiravanje, tijekom održavanja stupa, zbog prisutnosti ljudi i potrebne opreme (agregat za el. napajanje i slični uređaji koji stvaraju buku).</p> | <p align="center">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>Zaključak:</p> <p>Jedina aktivnost koja dijelom površine od 147,328 ha ulazi u obuhvat POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J. je 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat), a planirana je Strategijom razvoja Grada Raba. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m². Obzirom da se ne zna gdje će biti postavljen antenski stup, jer će se lokacija odrediti na temelju istražnih mjerenja, u slučaju postavljanja antenskog stupa u zoni ciljnog stanišnog tipa 62A0, vjerojatan je gubitak 350 m² (0,03 ha) ili 0,01% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 62A0, za izgradnju temelja, unutar POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J., što je umjereno negativan, pojedinačan utjecaj, tijekom građenja. Ovaj utjecaj može površinom biti veći, za slučaj da kroz zonu ciljnog stanišnog tipa treba probijati i novu pristupnu cestu (širine do 5 m) do antenskog stupa, ali obzirom na nedostatak informacije o lokaciji za stup, gubitak ciljnog stanišnog tipa 62A0 za cestu se ocjenjuje umjereno negativan.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) u granicama POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J., u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.3.-1.

1.2.2.4 POVS područje HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu – ciljni stanišni tipovi

Procjena utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu provedena je preklapanjem površina planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba s podacima o površinama pojedinih ciljnih stanišnih tipova ili mozaika staništa iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karte staništa 2004. te korištenjem podataka o površinama ciljnih stanišnih tipova 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke iz SDF Izvješća.⁵⁴ Ukupna površina POVS područja HR3000417 prema SDF-u je 110,0908 ha.

Tablica 1.2.2.4-1.: Ciljni stanišni tipovi POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, prema NKS-u⁵⁵ i njihove površine prema SDF-Izvješću

| Kod stanišnog tipa značajnog za EU | Površina ¹ | Kod i naziv stanišnih tipova prema nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS) |
|---|-----------------------|---|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | 42 ha | G.3.2.1. Biocenoza sitnih površinskih pijesaka |
| | | G.3.2.2. Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka |
| | | G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja |
| | | G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci |
| | | G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna |

⁵⁴ <http://natura2000.dzpz.hr/reportpublish/reportproxy.aspx?paramSITECODE=HR3000417>

⁵⁵ Prilog III, POPIS PRIRODNIH STANIŠNIH TIPOVA OD INTERESA ZA EUROPSKU UNIJU ZASTUPLJENIH NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE, Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|--|--------|---|
| | | G.4.2.4. Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja (samo u zoni infralitoralne) |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | 0,3 ha | F.1.2. Supralitoralni muljevi |
| | | F.2.2. Supralitoralni pijesci |
| | | G.2.1. Mediolitoralni muljeviti pijesci i muljevi |
| | | G.2.2. Mediolitoralni pijesci |

Tablica 1.2.2.4-2.: Očekivano trajno zauzeće ciljnih staništa unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu uslijed provedbe planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba:

| Aktivnost: | Površina/duljina zahvata u odnosu na ciljna staništa unutar POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu | |
|---|---|-----------------------|
| 8.f Sidrišta | G.3.2. | Točka (1) u prostoru. |
| 8.g Privezišta 2.2.1. - unutar EM površina 1,741 ha | G.3.2. | 1,400 ha |
| | G.3.6. | 0,081 ha |
| | F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. (prema karti staništa 2004.) | / |
| | E. | 0,019 ha |
| 8.g Privezišta 2.2.2. – unutar EM površina 1,562 ha | G.3.2. | 1,441 ha |
| | G.3.6. | 0,057 ha |
| | F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. (prema karti staništa 2004.) | / |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|--|--|----------|
| | E. | 0,016 ha |
| 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a | Aktivnosti 19.a planirane su izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP), koji je od obalne linije udaljen 300 m, što znači da će aktivnosti biti planirane izvan površina ciljnih staništa POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu. | |
| 19.b (R5) Kampor 2 – unutar EM površina 0,151 ha | F.1.1.1./F.1.1.2./F.1.1.3.(prema Kopnenim staništima 2016.) | 0,055 ha |
| | F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. (prema karti staništa 2004.) | 0,001 ha |


Poteškoću u kvantificiranju površina obalnih staništa predstavlja činjenica, da se obalna linija prema Karti staništa 2004. i Karti kopnenih nešumskih staništa 2016. ne poklapa u potpunosti te iz tog razloga nije moguće za sve planirane površine pojedinačnih aktivnosti očitati pripadajuće površine, na kojima se očekuje nastanak utjecaja. Ovo se odnosi prije svega za ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke.

Tablica 1.2.2.4-3.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem, unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu:


| Ciljni stanišni tip | Aktivnosti planirane SR Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem Cilj očuvanja: Očuvano 42 ha površine ciljnog stanišnog tipa. | 8.f Sidrišta | Prema raspoloživim podacima (kartografski prikaz 1.4.-1.), lokacije sidrišta su na području Grada Raba definirane kao točke. Sidrište 8.f. unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu se nalazi na području ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem (stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, prema NKS-u). Obuhvat sidrišta na razini SR Grada Raba i PPUG Raba nije definiran. Na području Grada Raba su do sada provedeni postupci procjene utjecaja postavljanja i korištenja sidrišta na ciljeve očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem unutar POVS područja EM, na drugim lokacijama, u okviru postupaka OPUO za koje su izdana pozitivna Rješenja (Tablica | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | <p>1.2.-2.). Na tim lokacijama, sidreni sustav je postavljen na određenoj površini, na način da se sustav sidrenja, tj. metalno sidro utisne u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima na pogodnim mjestima na obodnim pozicijama, za prihvat graničnih plutača koje označavaju polje sidrišta. Na svakom bloku se postavlja po jedna plutača za privez, povezana konopom sa sidrenim blokom, uz korištenje dodatne plutače za kontrolu dodira priveznog sustava s morskim dnom, radi očuvanja staništa dna. Minimalna udaljenost polja od obale iznosi cca. 50 m, a razmak između plutača je cca. 30 m. Prema opisu načina postavljanja sidrenog sustava na drugim lokacijama Grada Raba, može se očekivati i na lokaciji sidrišta u zaljevu Sv. Eufemije, gubitak površine ciljnog staništa na mjestima postavljanja sidrenih blokova, koju ocjenjujemo kao umjereno negativna utjecaj na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem.</p> | |
| | <p>8.g Privezišta 2.2.1. (povremeno privezište)</p> | <p>Prema raspoloživim podacima (kartografski prikaz 1.4.-1.), lokacija 8.g Privezište 2.2.1., nalazi se u POVS području HR3000417 Zaljev Sv. Eufemije na Rabu površinom od 1,74 ha i to na staništima (NKS kod): G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja - 1,4 ha, G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene - 0,081 ha, F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.) – površinu nije moguće očitati, E. Šume - 0,019 ha. Od navedenih staništa, stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja pripada skupini staništa, koje čine ciljno stanište 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, na koje će izgradnjom privezišta vjerojatno nastati utjecaj na površini od 1,4 ha ili 3,3% njegove ukupne površine unutar POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, što je značajan negativan utjecaj. Obzirom da je na cijelom području predmetne uvale i zaljeva Sv. Eufemije prisutan stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, izmještanjem privezišta, značajan utjecaj ne bi bilo moguće ublažiti, jer je u slijedećoj uvali planirano još jedno povremeno privezište (8.g Privezišta 2.2.2.).</p> | <p style="text-align: center;">-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | <p>Stoga se smatra da je potrebno dalje koristiti postojeće privezište u predmetnoj uvali i isključiti površinu planiranog povremenog privezišta 8.g Privezišta 2.2.1. iz Strategije razvoja Grada Raba, jer je ona prevelika (slika u nastavku) u odnosu na ukupnu površinu zastupljenosti ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i cijelog POVS područja.</p>  | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>8.g Privezišta 2.2.2. (povremeno privezište)</p> | <p>Prema raspoloživim podacima (kartografski prikaz 1.4.-1.), lokacija 8.g Privezište 2.2.2., nalazi se u POVS području HR3000417 Zaljev Sv. Eufemije na Rabu površinom od 1,562 ha i to na staništima (NKS kod): G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja - 1,441 ha, G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene - 0,057 ha,</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>F.4. Infralitoralna čvrsta dna i stijene /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.) – površinu nije moguće očitati, E. Šuma - 0,016 ha.</p> <p>Od navedenih staništa, stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja pripada skupini staništa, koje čine ciljno stanište 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, na koje će izgradnjom privezišta vjerojatno nastati utjecaj na površini od 1,441 ha ili 3,4%, njegove ukupne površine unutar POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, što je značajan negativan utjecaj. Obzirom da je na cijelom području predmetne uvale i zaljeva Sv. Eufemije prisutan stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, izmještanjem privezišta, značajan utjecaj ne bi bilo moguće ublažiti, jer je u slijedećoj uvali planirano još jedno povremeno privezište (8.g Privezišta 2.2.1.). Stoga se smatra da je potrebno dalje koristiti postojeće privezište u predmetnoj uvali i isključiti površinu planiranog povremenog privezišta 8.g Privezišta 2.2.2. iz Strategije razvoja Grada Raba, jer je ona prevelika (slika u nastavku) u odnosu na ukupnu površinu zastupljenosti ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i cijelog POVS područja.</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | |  | |
| | <p>19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, planirane izvan obuhvata ZOP-a</p> | <p>Aktivnosti 19.a planirane su izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP), koji je od obalne linije udaljen 300 m. Odnose se na razvoj mogućnosti za bavljenje adrenalinskim sportovima (Kitesurfing objedinjuje letenje zmajem (kiteflying) i jahanje na dasci (surfing); Wakeboarding je ekstremni sport vrlo popularan, jer predstavlja kombinaciju skijanja na vodi i jahanja na valovima - snowboarding na vodi). Navedeni sportovi se odvijaju na površini mora i vjerojatno neće predstavljati opasnost za ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, unutar obuhvata POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, prema dostupnim informacijama.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| | <p>19.b (R5) Kampor 2</p> | <p>Planirana sportsko-rekreacijska zona (R5), 19.b Kampor 2 se nalazi površinom od 0,151 ha u obuhvatu POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, na površinama stanišnih tipova:</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <p>F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača /F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova /F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače (prema Karti kopnenih nešumskih staništa 2016.) - 0,055 ha, F.1. Muljevita morska obala /F.2. Supralitoralni muljevi /F.3. Šljunkovita morska obala /G.2.2. Mediolitoralni pijesci /G.2.3. Mediolitoralni šljunci i kamenje (prema Karti staništa 2004.) – površina se ne može očitati. Navedena staništa ne pripadaju skupini stanišnih tipova koji sačinjavaju ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, unutar obuhvata POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu te se stoga utjecaji na njega ne očekuju.</p> | |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem: Unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem je zastupljen na površini od 42 ha. Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba, nastanak negativnih utjecaja na taj ciljni stanišni tip 1110, ne očekuje se uslijed provedbe 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, koje su planirane izvan obuhvata ZOP-a, na udaljenosti većoj od 300 m od obale i lokacija sportsko-rekreacijske zone 19.b (R5) Kampor 2. Oznaka lokacije 8.f. Sidrište se nalazi na području ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem (stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, prema NKS-u), ali njegova površina nije definirana Strategijom razvoja grada Raba i PPUG Raba. Prema raspoloživim podacima o načinu postavljanja i korištenja sidrenih sustava na području ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem (stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, prema NKS-u), na drugim lokacijama područja Grada Raba, može se očekivati gubitak manje površine ciljnog staništa, uslijed postavljanja sidrenih blokova, što ocjenjujemo umjereno negativnim utjecajem na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110. Uslijed uređenja Privezišta, 8.g. (2.2.1.) očekuje se negativan utjecaj na površini od 1,4 ha ili 3,3% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem unutar POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, što je značajan negativan pojedinačan utjecaj. Uslijed uređenja Privezišta, 8.g. (2.2.2.) očekuje se negativan utjecaj na površini od 1,441 ha ili 3,4% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem unutar POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, što je također značajan negativan pojedinačan utjecaj. Obzirom da je površina oba povremena privezišta velika te da je unutar obje uvale i cijelog zaljeva zastupljen ciljni stanišni tip 1110 na površini od samo 42 ha, potrebno je u buduću nastaviti koristiti postojeća privezišta u obje uvale i isključenje površine privezišta 8.g. (2.2.1.) i 8.g. (2.2.2.) iz Strategije razvoja grada Raba, jer bi pojedinačni utjecaj svakog privezišta na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem (stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, prema NKS-u) bio značajno negativan.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem u granicama POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.4.

Tablica 1.2.2.4-4.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Aktivnosti planirane SR Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|--|--|---|
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 0,3 ha površine ciljnog stanišnog tipa.</p> | 8.f Sidrišta | <p>Prema raspoloživim podacima (kartografski prikaz 1.4.-1.), lokacije sidrišta su na području Grada Raba definirane kao točke. Oznaka Sidrišta 8.f. u zaljevu sv. Eufemije se nalazi na području ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem (stanišni tip G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, prema NKS-u). Obuhvat nije definiran Strategijom razvoja i PPUG Raba. Gubitak površine ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, koja su u obalnom području, se ne očekuje, jer su sidrišta, prema raspoloživim podacima o provedenim postupcima procjene za druga sidrišta na području Grad Raba (Tablica 1.2.-2.), odmaknuta minimalno nekoliko desetaka metara od obale.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| | 8.g Privezišta 2.2.1. (povremeno privezište) | <p>Prema raspoloživim podacima (kartografski prikaz 1.4.-1.), lokacija 8.g Privezište 2.2.1., nalazi se u POVS području HR3000417 Zaljev Sv. Eufemije na Rabu površinom od 1,74 ha i to na staništima (NKS kod): G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja - 1,400 ha, G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene - 0,081 ha, F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.) – površinu nije moguće očitati, E. Šume - 0,019 ha.</p> <p>Navedena staništa ne spadaju u skupinu koja čini ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke te se negativan utjecaj na isti ne očekuje.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|---|---|---|
| | <p>8.g Privezišta 2.2.2. (povremeno privezište)</p> | <p>Prema raspoloživim podacima (kartografski prikaz 1.4.-1.), lokacija 8.g Privezište 2.2.2., nalazi se u POVS području HR3000417 Zaljev Sv. Eufemije na Rabu površinom od 1,562 ha i to na staništima (NKS kod): G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja - 1,441 ha, G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene - 0,057 ha, F.4. Infralitoralna čvrsta dna i stijene /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.) – površinu nije moguće očitati, E. Šuma - 0,016 ha. Navedena staništa ne spadaju u skupinu koja čini ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke te se negativan utjecaj na isti ne očekuje.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| | <p>19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, planirane izvan obuhvata ZOP-a</p> | <p>Aktivnosti 19.a planirane su izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP), koji je od obalne linije udaljen 300 m. Odnose se na razvoj mogućnosti za bavljenje adrenalinskim sportovima (Kitesurfing objedinjuje letenje zmajem (kiteflying) i jahanje na dasci (surfing); Wakeboarding je ekstremni sport vrlo popularan, jer predstavlja kombinaciju skijanja na vodi i jahanja na valovima - snowboarding na vodi). Navedeni sportovi se odvijaju na površini mora i vjerojatno neće predstavljati opasnost za ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar obuhvata POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |

| | | | |
|---|--------------------|---|---|
| | 19.b (R5) Kampor 2 | <p>Planirana sportsko-rekreacijska zona (R5), 19.b Kampor 2 se nalazi površinom od 0,151 ha u obuhvatu POVS područja POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, na površinama stanišnih tipova: F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača /F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova /F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače (prema Karti kopnenih nešumskih staništa 2016.) - 0,055 ha, koja ne spadaju u ciljno stanište 1140.</p> <p>Prema Karti staništa 2004., dio površine obuhvata (cca. 0,001 ha) je na stanišnim tipovima F.1. Muljevita morska obala /F.2. Pjeskovita morska obala, G.2.2. Mediolitoralni pijesci /G.2. Mediolitoral, koji spadaju u skupinu staništa koju čini ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke. Obzirom na malu površinu cilja očuvanja od svega 0,3 ha ciljnog stanišnog tipa u obuhvatu POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, provedba aktivnosti 19.b (R5) Kampor 2 na površini od 0,001 ha, gdje je on zastupljen, dovela bi do gubitka cca 0,33% površine cilja očuvanja, što je umjereno negativan pojedinačan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>ZAKLJUČAK za ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke:</p> <p>Unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke je zastupljen na površini od 0,3 ha.</p> <p>Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba, nastanak umjereno negativnog utjecaja na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, uslijed gubitka površine ciljnog staništa, izvjesna je uslijed provedbe aktivnosti uređenja lokacije sportsko-rekreacijske zone 19.b (R5) Kampor 2, jer je dio obuhvata na površini staništa prema NKS-u, koja spadaju u skupinu koja sačinjava ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> <p>Provedbom aktivnosti na lokacijama: 8.f Sidrišta, 8.g Privezišta 2.2.1. i 8.g Privezišta 2.2.2. te 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, koje su planirane izvan obuhvata ZOP-a, temeljem raspoloživih podataka iz kartografskih prikaza (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karta staništa 2004.), staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, nisu zastupljena na tim lokacijama te se negativni utjecaji provedbe navedenih aktivnosti na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 ne očekuju.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke u granicama POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.4.

1.2.2.5 POVS područje HR3000024 Supetarska draga na Rabu – ciljni stanišni tipovi

Prioritetni ciljni stanišni tipovi POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu su: *1120 Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*), 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, čija površina je preuzeta iz SDF Izvješća. Ukupna površina POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu prema SDF-u je 423,7252 ha, a unutar područja Grada Raba je dio površine od 328,9598 ha).

Tablica 1.2.2.5-1.: Ciljni stanišni tipovi POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, prema NKS-u i površina prema SDF-Izvješću:

| Kod stanišnog tipa značajnog za EU: | Površina: | Kod i naziv stanišnih tipova prema nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS) |
|---|-----------|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | 148 ha | G.3.2.1. Biocenoza sitnih površinskih pijesaka |
| | | G.3.2.2. Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka |
| | | G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja |
| | | G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci |
| | | G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna |
| | | G.4.2.4. Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridonjenih struja (samo u zoni infralitorala) |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|---|--------|---|
| *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) | 8,4 ha | G.3.5. Naselja posidonije |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | 0,3 ha | F.1.2. Supralitoralni muljevi |
| | | F.2.2. Supralitoralni pijesci |
| | | G.2.1. Mediolitoralni muljeviti pijesci i muljevi |
| | | G.2.2. Mediolitoralni pijesci |

Tablica 1.2.2.5-2.: Ukupne površine ciljnih staništa u obuhvatu POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu, prema NKS-u, Karti kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karti staništa 2004.

| Ukupna površina ciljnih staništa unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu, prema NKS-u | |
|---|----------------|
| NKS kod | Površina (ha) |
| Morski bentos | |
| G.3.2. | 318,296 |
| G.3.5. | 44,781 |
| G.3.6. | 6,942 |
| G.4.1. | 3,672 |
| G.4.2. | 13,191 |
| Morska obala | |
| F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2. | / |
| F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. | / |
| F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. | / |

Uslijed nepoklapanja obalne linije u Karti kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karte staništa 2004., površine mozaika staništa morske obale, koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, nije bilo moguće kvantificirati.

Tablica 1.2.2.5.-3.: Očekivano trajno zauzeće ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, uslijed provedbe planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba:

| Aktivnosti: | Površina/duljina zahvata u odnosu na ukupnu površinu ciljnih staništa unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu | |
|------------------------|---|--|
| 8.f Sidrišta | G.3.2. | Točke (3) u prostoru (za jedno sidrište je proveden postupak procjene, tablica 1.2.-2.). |
| 8.g Privezišta 2.3.3. | G.3.2. | 0,109 ha |
| | F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| 8.g. Privezišta 2.3.4. | G.3.2. | Točka u prostoru |
| 8.g Privezišta 1.4.1. | G.3.2. | 0,615 ha |
| | F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| 8.g Privezišta 1.4.2. | G.3.2. | 0,272 ha |
| | G.3.6. | 0,101 ha |
| | F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| 8.g Privezišta 1.4.3. | G.3.2. | 0,003 ha |
| | G.3.6. | 0,014 ha |
| | F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| 9.5.c Uređene plaže | G.3.2. | 3,061 ha |
| | F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| | J./I.5.3./I.5.2. | 0,002 ha |
| 9.5.g Uređene plaže | G.3.2. | 1,203 ha |
| | G.3.6. | 0,426 ha |
| | G.4.2. | 0,141 ha |
| | F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2. (prema Karti staništa 2004.) | / |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | |
|--|--|-----------|
| | F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| | F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| | F.1.1.1./F.1.1.2./A.4.1. prema Karti kopnenih nešumskih staništa 2016.) | 0,028 ha |
| | J. | 0,0002 ha |
| 9.5.h Uređene plaže - unutar EM površina 13,573 ha | G.3.2. | 10,462 ha |
| | G.3.6. | 0,941 ha |
| | F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2. (prema Karti staništa 2004.) | / |
| | J. | 0,026 ha |
| 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) | Unutar POVS-a na površini od 207,710 ha: - G.3.2 – 178,127 ha, - G.3.5. – 6,258 ha, - G.3.6. – 1,614 ha. | |
| 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a | G.3.2. | 19,099 ha |
| | G.3.5. | 31,806 ha |
| | G.4.1. | 1,856 ha |
| | G.4.2. | 5,447 ha |

Tablica 1.2.2.5.-4.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|-----------------------|---|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem Cilj očuvanja: Očuvana površina od 148 ha. | 8.f Sidrišta | Strategijom razvoja i vezanim dokumentima su unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu definirane 4 točke, bez određenog obuhvata, na području ciljnog staništa 1110 (NKS kod G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja). Na lokaciji jedne od zadanih točaka za sidrište, proveden je postupak Prethodne ocjene za zahvat „Postavljanje sidrenog sustava u luku posebne namjene – LNT – | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | |
|--|-----------------------|--|---|
| | | <p>Sidrište u uvali Supetarska Draga“ i izdano Rješenje MZOE: KLASA: UP/I 612-07/17-60/47, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017. o prihvatljivosti za EM, što odgovara 1 lokaciji sidrišta 8.f. u zaljevu Supetarske Drage iz SR Grada Raba (kartografski prikaz 1.5.-1.). Prema Rješenju ukupna površina tog sidrišta je 1,82 ha, od čega se sidreni sustav nalazi na stanišnom tipu 1110 (G.3.2.) površinom 1,78 ha i na staništu G.3.6 površinom 0,040 ha. Lokacija sidrišta je prikazana na slici 1.5.-11. Poligon je planirano sidrište prema EZO, a točkica je lokacija iz SR). Prema opisu načina postavljanja sidrenog sustava na lokaciji, može se očekivati umjereno negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem. Planiran je sustav sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima na pogodnim mjestima na obodnim pozicijama, za prihvat graničnih plutača koje označavaju polje sidrišta. Na svakom bloku se predviđa postavljanje po jedne plutače za privez, povezane konopom sa sidrenim blokom, uz korištenje dodatne plutače za kontrolu dodira priveznog sustava s morskim dnom, radi očuvanja zaštićenih vrsta morskih cvjetnica (<i>Posidonium oceanicae</i>). Minimalna udaljenost polja od obale iznosi 50 m a razmak između plutača 30 m. Prema opisu načina sidrenja na ovoj lokaciji, pretpostavlja se da će i na ostale 3 lokacije biti korišten isti sidreni sustav i način postavljanja sidara. Ovim načinom sidrenja, doći će do gubitka manje površine dna u obuhvatu svakog sidrišta, na mjestima postavljanja sidrenih blokova. Obzirom na procijenjeni utjecaj za jednu lokaciju, može se očekivati nastanak umjereno negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i na ostale 3 lokacije, uslijed gubitka staništa tijekom uređenja. Tijekom korištenja se ne očekuju novi gubici staništa.</p> | |
| | 8.g Privezišta 2.3.3. | <p>Unutar POVS HR300024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 2.3.3., koja se ujedno nalazi površinom od 0,109 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati gubitak od 0,07% cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1


| | | | |
|--|-----------------------|---|--|
| | | Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan utjecaj tijekom uređenja i korištenja. | |
| | 8.g Privezišta 2.3.4. | Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirano i 8.g Privezišta 2.3.4., kao točka, koja je na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati umjereno negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, uslijed gubitka određene površine cilja očuvanja, tijekom građenja, dok se korištenjem ne očekuju novi gubici staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta 1.4.1. | Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.4.1., koja se ujedno nalazi površinom od 0,615 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati umjereno negativan utjecaj od 0,41% na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, uslijed gubitka površine cilja očuvanja, tijekom uređenja i korištenja. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta 1.4.2. | Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.4.2., koja se ujedno nalazi površinom od 0,272 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati gubitak od 0,18% površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan utjecaj tijekom uređenja i korištenja. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta 1.4.3. | Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.4.3., koja se ujedno nalazi površinom od 0,003 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati gubitak od 0,002% površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je blagi negativan utjecaj tijekom uređenja i korištenja. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| 9.5.c Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 300024 Supetarska Draga i HR300025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</p> <p>Obzirom na odredbu PPUG, istu smatramo opravdanom iz prethodnog razloga značajnog utjecaja te je lokaciju plaže 9.5.c planiranu za uređenje potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</p> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | |
| 9.5.g Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, 12) Plažu R213 (odgovara površini plaže 9.5.g) u Supetarskoj Dragi potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje. Obzirom na mjere iz važećeg PPUG, plažu 9.5.g (R213) potrebno je isključiti iz planiranih aktivnosti uređenja plaža Grada Raba.</p> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | |
| 9.5.h Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 300024 Supetarska Draga i HR300025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</p> <p>Obzirom na odredbu PPUG, lokaciju plaže 9.5.h planiranu za uređenje potrebno je isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</p> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | |
| 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova | <p>Aktivnost 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) nalazi se unutar POVS područja HR300024 Supetarska draga na Rabu na površini od 207,710 ha, od koje je stanište G.3.2, odnosno ciljni stanišni tip 1110 zastupljeno na</p> | 0 Vjerojatno nema utjecaja | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | (Supetarska Draga i Kampor) | površini od 178,127 ha. Prema PPUG Raba, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa, odnosno njegovog postolja, iznosi 350 m ² ili 0,035 ha čime bi bila trajno zauzeta površina pogodnih staništa od 0,4x10-3%, što je vrlo mali, trajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja. Obzirom da je područje ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, morsko stanište, ne očekuje se gradnja temelja, odnosno postavljanja antenskih stupova u moru. | |
| | 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba) | 19.a su aktivnosti, koje su planirane izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP-a), odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale. Unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, na teritoriju Grada Raba, ciljno stanište je zastupljeno na površini od 19,099 ha ili 12,9 %. Stanište G.4.2., koje pripada skupini ciljnog staništa 1110 je zastupljeno na površini od 5,447 ha ili 3,68%. Na razini ovog dokumenta nisu definirane točne lokacije na kojima će se odvijati aktivnost 19.a, odnosno adrenalinski sportovi na moru. Prema dostupnim informacijama, dostupni adrenalinski sportovi u RH obuhvaćaju uglavnom aktivnosti: SUP (veslanje na dasci), skijanje na vodi, jet ski, kajakarenje, pedaline, motorni čamci, ronjenje. Provedbom navedenih aktivnosti ne očekuju se gubici staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem te se stoga ne očekuje negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| <p>Zaključak za ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem:</p> <p>Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, u obuhvatu POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu ne očekuje se nastanak negativnih utjecaja uslijed provedbe aktivnosti: 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) i 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a. Provedbom aktivnosti uređenja sidrišta 8.f (definirane 4 točke, od kojih je za 1 lokaciju proveden postupak Prethodne ocjene i izdano Rješenje o prihvatljivosti za EM, MZOE, 2017., koja će biti uzeta u obzir kroz kumulativne utjecaje), 8.g Privezišta 2.3.3., 8.g Privezišta 2.3.4., 8.g Privezišta 1.4.1. i 8.g Privezišta 1.4.2., očekuju se umjereno negativni utjecaji, uslijed gubitka manjih površina ciljnog staništa 1110 na pojedinačnim lokacijama. Plaže planirane za uređenje 9.5.c, 9.5.g (R213) i 9.5.h, nije dozvoljeno uređivati, obzirom na propisane mjere iz važećeg PPUG Raba, za POVS područje HR3000024 Supetarska Draga te je stoga plaže 9.5.c, 9.5.g (R213) i 9.5.h potrebno isključiti iz planiranih aktivnosti uređenja plaža u Strategiji razvoja Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem u granicama POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.5.

Tablica 1.2.2.5.-5.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|------------------------------|---|--|
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog staništa od 0,3 ha.</p> | <p>8.g Privezišta 2.3.3.</p> | <p>Dio planirane površine 8.g Privezišta 2.3.3. se dijelom nalazi na mozaiku staništa, F.1. Muljevita morska obala /F.2. Pjeskovita morska obala /F.3. Šljunkovita morska obala /G.2.2. Medioloralni pijesci /G.2.3. Medioloralni šljunci i kamenje (prema Karti staništa 2004.), prema Karti staništa 2004. Od navedenih staništa F.1., F.2., G.2.2. pripadaju skupini staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke.</p> <p>Na lokaciji planiranog 8.g Privezišta 2.3.3. već postoji privezište.⁵⁶</p>  | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

⁵⁶ Izvor: Digitalni Ortofoto, Google Earth Pro, pristup: 22. 03. 2023.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---------------------|-----------------------|--|---|
| | | <p>Obzirom na postojeću situaciju, smatra se da je lokaciju postojećeg privezišta potrebno zadržati i dalje koristiti, a planiranu površinu privezišta 8.g - 2.3.3. potrebno je isključiti iz Strategije razvoja, jer bi dodatnom gradnjom i proširivanjem postojećeg privezišta na lokaciji 8.g Privezišta 2.3.3. došlo do novog gubitka površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140. Obzirom da je ukupna površina cilja očuvanja svega 0,3 ha unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, svaki zahvat koji dovodi do gubitka dijela te površine smatra se značajno negativan te je iz predostrožnosti potrebno iz Strategije razvoja isključiti sve one sadržaje i zahvate, koji nisu neophodni, jer na određenim lokacijama već postoje objekti i sadržaji iste namjene, koji se navode kao planirani u Strategiji razvoja Grada Raba.</p> | |
| | 8.g Privezišta 1.4.1. | <p>Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.4.1., unutar koje je u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke te se iz tog razloga ne očekuje nastanak negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140, unutar POVS područja Supetarska draga na Rabu.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| | 8.g Privezišta 1.4.2. | <p>Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.4.2., unutar koje je u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke te se iz tog razloga ne očekuje nastanak negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140, unutar POVS područja Supetarska draga na Rabu.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| | 8.g Privezišta 1.4.3. | <p>Unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.4.3., unutar koje je u obalnom dijelu zastupljen</p> | <p>0</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---------------------|-----------------------|--|--|
| | | mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke te se iz tog razloga ne očekuje nastanak negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140, unutar POVS područja Supetarska draga na Rabu. | Vjerojatno nema utjecaja |
| | 9.5.c Uređene plaže | Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 300024 Supetarska Draga i HR300025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata. <i>Plaža na lokaciji 9.5.c spada u skupinu plaža koje se ne smiju uređivati, prema odredbama PPUG Raba.</i> Obzirom na odredbu PPUG, lokaciju plaže 9.5.c potrebno je isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba, zbog mogućnosti za nastanak značajnog negativnog utjecaja, uslijed gubitka dijela površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.5.g Uređene plaže | Prema odredbama važećeg PPUG Raba, (12) Plažu R213 (odgovara površini plaže 9.5.g) u <i>Supetarskoj Dragi</i> potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje. Uređenjem plaže, nastao bi negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140, uslijed gubitka dijela površine cilja očuvanja. Obzirom na mjere iz važećeg PPUG, plažu 9.5.g (R213) je potrebno isključiti iz planiranih aktivnosti uređenja plaža Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.5.h Uređene plaže | Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove | -2 Vjerojatnost značajnog |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|-----------------------|--|----------------------------|
| | | <p><i>(POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</i></p> <p><i>Plaža na lokaciji 9.5.h spada u skupinu plaža koje se ne smiju uređivati, prema odredbama PPUG Raba.</i></p> <p>Obzirom na odredbu PPUG, lokaciju plaže 9.5.h planiranu za uređenje potrebno je isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</p> | negativnog utjecaja |
| <p>Zaključak za ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke:</p> <p>Strategijom razvoja Grada Raba, na područjima staništa, koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu ne očekuje se nastanak negativnih pojedinačnih utjecaja uslijed provedbe aktivnosti: 8.g Privezišta 1.4.1., 8.g Privezišta 1.4.2., 8.g Privezišta 1.4.3., temeljem raspoloživih podataka o staništima na područjima tih aktivnosti/zahvata.</p> <p>Za aktivnosti 8.g Privezišta 2.3.3., 9.5.c Uređene plaže, 9.5.g Uređene plaže, 9.5.h Uređene plaže, očekuje se nastanak značajnih negativnih utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke, jer je njegova ukupna površina unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu svega 0,3 ha i provedba svakog zahvata, koja dovodi do gubitka dijela te male površine predstavlja značajan negativan utjecaj. Osim toga, plaže na lokaciji 9.5.c, 9.5.g (R213) i 9.5.h spadaju u skupinu plaža koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba te je iste potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke u granicama POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.5-7.

Tablica 1.2.2.5.-6.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na prioritetni ciljni stanišni tip *1120 Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*), unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--|---|--------------------------------------|
| *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) | 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova | Aktivnost 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) nalazi se unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu na površini od 207,710 ha, unutar koje je prioritetno stanište G.3.5. Naselja posidonije (NKS kod) | -2 Vjerojatnost značajnog |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--|---|--|
| Cilj očuvanja: Očuvana površina prioritnog ciljnog stanišnog tipa od 8,4 ha. | (Supetarska Draga i Kampor) | zastupljeno na površini od 6,258 ha ili 74,5% ukupne površine cilja očuvanja prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) unutar POVS područja. Postavljanjem temelja za antenski stup u naselju posidonije, došlo bi do gubitka cca. 350 m ² (0,03 ha) ⁵⁷ površine prioritnog ciljnog stanišnog tipa *1120. Obzirom da se radi o prioritnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama gdje su zastupljena naselja posidonije, nije dozvoljena, kao niti obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka prioritnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili njihovog uznemiravanja. ⁵⁸ Postavljanje temelja antenskih stupova u moru do sada nije izvršeno, a prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno pa površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor treba smanjiti, odnosno iz njezinog obuhvata izmjestiti površine prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>). | negativnog utjecaja |
| | 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a | 19.a su aktivnosti adrenalinskih sportova, koje su planirane izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP-a), odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale, u obuhvatu administrativnih granica Grada Raba. Unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, na teritoriju Grada Raba, prioritno ciljno stanište G.3.5. Naselja posidonije (NKS kod, prema Karti staništa 2004.) je zastupljeno na površini od 31,806 ha. Stanište G.3.5. pripada prioritnom ciljnom stanišnom tipu *1120. Obzirom da se radi o prioritnom ciljnom stanišnom tipu, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritnog | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

⁵⁷ Prema odredbama važećeg PPUG Raba

⁵⁸ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioriternog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.5.-5. | |
| <p>Zaključak za prioritetni ciljni stanišni tip *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>):</p> <p>Unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, na teritoriju Grada Raba, Strategijom razvoja Grada Raba je planirano područje za aktivnosti: 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) i 19 a, Područja za adrenalinske sportove u moru, izvan granice ZOP-a, odnosno na udaljenostima većim od 300 m od obale. Unutar područja ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), nije dozvoljeno obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioriternog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili do njihovog uznemiravanja, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.). Tako nije dozvoljeno niti obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do degradacije prioriternog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioriternog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.5.-4. Postavljanje temelja i antenskih stupova u moru do sada nije izvršeno, a prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno pa površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor treba smanjiti, odnosno njezin obuhvat izmjestiti iz područja mora i površina prioriternog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.5.-5. te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>).</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju prioriternom ciljnom stanišnom tipu *1120 Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*) u granicama POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.5.-3. do 1.5.-5.).

1.2.2.6 POVS područje HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu – ciljni stanišni tipovi

Tablica 1.2.2.6.-1.: Ciljni stanišni tip POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor, prema NKS-u i površina prema SDF-Izvješću:

| Kod/Ime | Površina ¹ | Ciljni stanišni tipovi ² |
|---|-----------------------|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | 90 ha | G.3.2.1. Biocenoza sitnih površinskih pijesaka |
| | | G.3.2.2. Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka |
| | | G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja |
| | | G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci |
| | | G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna |
| | | G.4.2.4. Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridonjenih struja (samo u zoni infralitorala) |
| *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) | 4,5 ha | G.3.5. Naselja posidonije |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | 1,5 ha | F.1.2. Supralitoralni muljevi |
| | | F.2.2. Supralitoralni pijesci |
| | | G.2.1. Medioloralni muljeviti pijesci i muljevi |
| | | G.2.2. Medioloralni pijesci |

Uslijed nepoklapanja obalne linije u Karti kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karte staništa 2004., površine mozaika staništa morske obale, koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, nije bilo moguće kvantificirati.

Tablica 1.2.2.6.-2.: Površine morskih staništa u obuhvatu POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu prema NKS-u i Karti staništa 2004:

| Ukupna površina staništa unutar POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu | |
|--|---------------|
| NKS kod | Površina (ha) |
| Morski bentos | |
| G.3.2. | 151,623 |
| G.3.5. | 53,456 |
| G.3.6. | 0,502 |
| G.4.2. | 11,201 |
| Morska obala | |
| F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. | / |
| F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. | / |

Tablica 1.2.2.6.-3.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|-----------------------|---|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog stanišnog tipa od 90 ha. | 8.g Privezišta 1.3.2. | Unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 1.3.2., koja se nalazi površinom od 0,29 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Uređenjem privezišta, može se očekivati gubitak površine od 0,3% cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan utjecaj tijekom uređenja. Tijekom korištenja, ne očekuje se novi gubitak ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 8.g Privezišta 2.3.1. | Unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 2.3.1., koja se nalazi površinom od 0,2 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati gubitak površine od 0,3% cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan utjecaj tijekom uređenja. Tijekom korištenja, ne očekuje se novi gubitak ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|-----------------------|---|--|
| | | | |
| | 8.g Privezišta 2.3.2. | Unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu je planirana površina 8.g Privezišta 2.3.2., koja se nalazi površinom od 0,13 ha na staništu G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja, koje odgovara ciljnom stanišnom tipu 1110. Realizacijom privezišta, može se očekivati gubitak površine od 0,14% cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan, pojedinačan utjecaj tijekom uređenja. Tijekom korištenja, ne očekuje se novi gubitak ciljnog staništa. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 9.4.d Uređene plaže | Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata. Plaža 9.4.d spada u plaže koje bi se smjele urediti, ako se provede postupak procjene i dokaže da zahvat nema negativne utjecaje na POVS područje HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, prema odredbama PPUG Raba. Ali, njezin planirani obuhvat iz SRG Raba se nalazi površinom od 6,6 ha na području stanišnog tipa G.3.2., koji odgovara ciljnom staništu 1110. Uređenjem i korištenjem površine od 6,6 ha ciljnog stanišnog tipa, nastao bi utjecaj od 7,3% na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110, što je značajan negativan pojedinačan utjecaj, koji se ne može ublažiti mjerama te je površinu potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba. | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.4.e Uređene plaže | Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata. <i>Plaža 9.4.e spada u plaže koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba te ju je potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba.</i></p> | |
| | 9.5.a Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata. <i>Plaža 9.5.a spada u plaže koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba te ju je potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba.</i></p> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 9.5.b Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata. <i>Plaža 9.5.b spada u plaže koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba te ju je potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba.</i></p> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| | 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova | <p>Aktivnost 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) nalazi se unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na površini od 197,78 ha, od koje su staništa G.3.2 i G.4.2., koja pripadaju skupini staništa koja čine ciljni stanišni tip</p> | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1


| | | | |
|---|--|---|---|
| | (Supetarska Draga i Kampor) | 1110 zastupljena na površinama: G.3.2.129,66 ha, G.4.2.-11,2 ha. Prema PPUG Raba, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa, odnosno njegovog postolja, iznosi 350 m ² ili 0,035 ha čime bi bila trajno zauzeta površina pogodnih staništa od 0,4x10-3%, što je vrlo mali, trajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja. Obzirom da je područje ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, morsko stanište, ne očekuje se gradnja temelja, odnosno postavljanja antenskih stupova u moru. | |
| | 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (ovo je površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba) | 19.a su aktivnosti, koje su planirane izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP-a), odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale. Unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor, na teritoriju Grada Raba, ciljno stanište G.3.2., izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja HR3000025, unutar granice Grada Raba je zastupljeno na površini od 1,48 ha. Stanište G.4.2., koje pripada skupini ciljnog staništa 1110 je zastupljeno na površini od 9,74 ha. Na razini ovog dokumenta nisu definirane točne lokacije na kojima će se odvijati aktivnost 19.a, odnosno adrenalinski sportovi na moru. Prema dostupnim informacijama, dostupni adrenalinski sportovi u RH obuhvaćaju uglavnom aktivnosti: SUP (veslanje na dasci), skijanje na vodi, jet ski, kajakarenje, pedaline, motorni čamci, ronjenje. Provedbom navedenih aktivnosti ne očekuju se gubici staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem te se stoga ne očekuje negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| <p>Zaključak za ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem:: Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, u obuhvatu POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor, ne očekuje se nastanak negativnih utjecaja od aktivnosti: 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) i 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (adrenalinski sportovi). Provedbom uređenja 8.g Privezišta 1.3.2., 8.g Privezišta 2.3.1. i 8.g Privezišta 2.3.2. očekuje se nastanak umjereno negativnih pojedinačnih utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, uslijed gubitka dijela površina cilja očuvanja.</p> | | | |


Provedbom aktivnosti uređenja plaža 9.4.d, 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b, očekuje se nastanak značajnih negativnih pojedinačnih utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, koji nije moguće ublažiti. Plaže 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b spadaju u plaže koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba, što smatramo opravdanim, obzirom na mogućnost nastanka značajnog negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem pa je iste potrebno isključiti iz popisa plaža planiranih za uređenje, u Strategiji razvoja Grada Raba i s njom povezanim dokumentima.

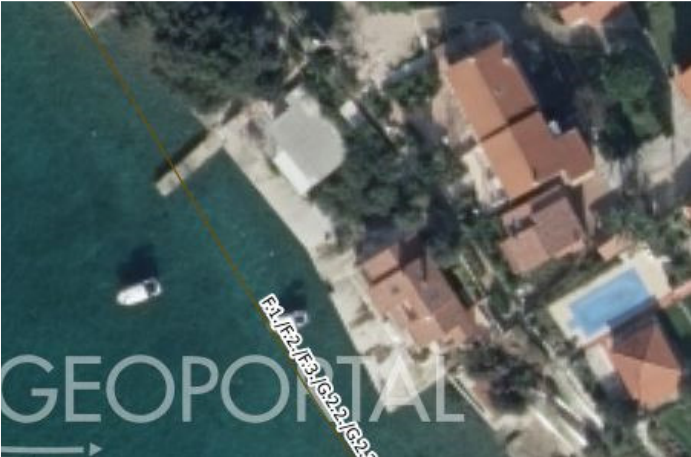
Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem u granicama POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.6.-2., dok se prikaz lokacija plaža za koje se očekuje nastanak značajnih negativnih utjecaja nalazi u Prilogu 1.6.-3.

Tablica 1.2.2.6.-4.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|--|-----------------------|---|---|
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog staništa od 1,5 ha.</p> | 8.g Privezišta 1.3.2. | Dio planirane površine 8.g Privezišta 1.3.2. se dijelom nalazi na mozaiku staništa, F.1. Muljevita morska obala /F.2. Pjeskovita morska obala /F.3. Šljunkovita morska obala /G.2.2. Mediolitoralni pijesci /G.2.3. Mediolitoralni šljunci i kamenje, prema Karti staništa 2004 (slika 1. 6.-8.) . Od navedenih staništa, F.1., F.2., G.2.2. pripadaju skupini staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140, na kojem će nastati negativan utjecaj uređenjem privezišta 1.3.2., uslijed gubitka dijela površine cilja očuvanja, koji prema raspoloživim podacima iz SR Grada Raba PPUG Raba nije moguće točno kvantificirati. Na lokaciji Privezišta 1.3.2., već postoje 3 privezišta za privez plovila. | <p>-2</p> <p>Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| | | | |
|--|------------------------------|--|---|
| | |  <p>Obzirom na postojeću situaciju, smatra se da je lokaciju postojećeg privezišta potrebno zadržati i ne planirati nova privezišta na lokaciji 8.g - 1.3.2., jer bi dodatnom gradnjom i proširivanjem postojećih privezišta na lokaciji 8.g Privezišta 1.3.2. došlo do novog gubitka površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140. Obzirom da je ukupna površina cilja očuvanja svega 1,5 ha unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, svaki zahvat koji dovodi do gubitka dijela te površine smatra se značajno negativan te je iz predostrožnosti potrebno iz Strategije razvoja isključiti sve one sadržaje i zahvate, koji nisu neophodni, jer na određenim lokacijama već postoje objekti i sadržaji iste namjene, koji se navode kao planirani u Strategiji razvoja Grada Raba.</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>8.g Privezišta 2.3.1.</p> | <p>Dio planirane površine 8.g Privezišta 2.3.1. se dijelom nalazi na mozaiku staništa, F.1. Muljevita morska obala /F.2. Pjeskovita morska obala /F.3. Šljunkovita morska obala /G.2.2. Medioloralni pijesci /G.2.3. Medioloralni šljunci i kamenje, čiju površinu nije moguće kvantificirati, prema Karti staništa 2004. (slika 1.6.-8.). Od navedenih staništa F.1., F.2., G.2.2. pripadaju skupini staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140, na kojem će nastati negativan utjecaj uređenjem privezišta 2.3.1. uslijed</p> | |

| | | | |
|--|------------------------------|--|--|
| | | <p>gubitka dijela površine cilja očuvanja, koji prema raspoloživim podacima iz SR Grada Raba PPUG Raba nije moguće točno kvantificirati. Na lokaciji Privezišta 2.3.1., već postoji privezište za privez plovila.</p>  <p>Obzirom na postojeću situaciju, smatra se da je lokaciju postojećeg privezišta potrebno zadržati i ne planirati nova privezišta na lokaciji 8.g – 2.3.1., jer bi dodatnom gradnjom i proširivanjem postojećih privezišta na lokaciji 8.g Privezišta 2.3.1. došlo do novog gubitka površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140. Obzirom da je ukupna površina cilja očuvanja svega 1,5 ha unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, svaki zahvat koji dovodi do gubitka dijela te površine smatra se značajno negativan te je iz predostrožnosti potrebno iz Strategije razvoja isključiti sve one sadržaje i zahvate, koji nisu neophodni, jer na određenim lokacijama već postoje objekti i sadržaji iste namjene, koji se navode kao planirani u Strategiji razvoja Grada Raba.</p> | |
| | <p>8.g Privezišta 2.3.2.</p> | <p>Dio planirane površine 8.g Privezišta 2.3.2. se dijelom nalazi na mozaiku staništa, F.1. Muljevita morska obala /F.2. Pjeskovita morska obala /F.3. Šljunkovita morska obala /G.2.2. Medioloralni pijesci /G.2.3.</p> | |

| | | | |
|--|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | <p>Mediolitoralni šljunci i kamenje, čiju površinu nije moguće kvantificirati, prema Karti staništa 2004. Od navedenih staništa F.1., F.2., G.2.2. pripadaju skupini staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140, na kojem će nastati negativan utjecaj uređenjem privezišta 2.3.2. uslijed gubitka dijela površine cilja očuvanja, koji prema raspoloživim podacima iz SR Grada Raba PPUG Raba nije moguće točno kvantificirati. Na lokaciji Privezišta 2.3.2., već postoji privezište za privez plovila.</p>  <p>Obzirom na postojeću situaciju, smatra se da je lokaciju postojećeg privezišta potrebno zadržati i ne planirati nova privezišta na lokaciji 8.g – 2.3.2., jer bi dodatnom gradnjom i proširivanjem postojećeg privezišta na lokaciji 8.g Privezišta 2.3.2. došlo do novog gubitka površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140. Obzirom da je ukupna površina cilja očuvanja svega 1,5 ha unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, svaki zahvat koji dovodi do gubitka dijela te površine smatra se značajno negativan te je iz predostrožnosti potrebno iz Strategije razvoja isključiti sve one sadržaje i zahvate, koji nisu neophodni, jer na određenim lokacijama već postoje objekti i sadržaji iste namjene, koji se navode kao planirani u Strategiji razvoja Grada Raba.</p> | <p>negativnog utjecaja</p> |
| | <p>9.4.d Uređene plaže</p> | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na</p> | <p>-2</p> |

| | | | |
|--|----------------------------|---|--|
| | | <p>području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</p> <p>Plaža 9.4.d spada u plaže koje bi se smjele urediti, ako se provede postupak procjene i dokaže da zahvat nema negativne utjecaje na POVS područje HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, prema odredbama PPUG Raba. No kako se njezin planirani obuhvat iz SRG Raba nalazi površinom od 6,6 ha na području stanišnog tipa G.3.2., koji odgovara ciljnom staništu 1110, uređenjem i korištenjem površine od 6,6 ha ciljnog stanišnog tipa, nastao bi utjecaj od 7,3% na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110, što je značajan negativan pojedinačan utjecaj. Ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke zastupljen je u obalnom pojasu plaže 9.4.d, a unutar cijelog POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor ciljno stanište 1140 rasprostire se na ukupno cca. 1,5 ha te se ne može propisati mjera ublažavanja kojom bi se ublažio negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 1140, ako je utjecaj na ciljni stanišni tip 1110 značajno negativan, jer su ta dva ciljna staništa međusobno povezana te je zbog toga plažu 9.4.d definitivno potrebno isključena iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba, zbog mogućnosti nastanka značajnog negativnog utjecaja i na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme.</p> | <p>Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>9.4.e Uređene plaže</p> | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| | | | |
|--|---------------------|--|---|
| | | <p><i>Plaža na lokaciji 9.4.e spada u skupinu plaža koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba, što smatramo opravdanim, obzirom na mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</i></p> | |
| | 9.5.a Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</p> <p><i>Plaža na lokaciji 9.5.a spada u skupinu plaža koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba, što smatramo opravdanim, obzirom na mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba..</i></p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |
| | 9.5.b Uređene plaže | <p>Prema odredbama važećeg PPUG Raba, vezano za mjere zaštite područja Grada Raba u obuhvatu područja EM RH, stoji: (11) Na području ekološke mreže značajne za vrste i stanišne tipove (POVS), HR 3000024 Supetarska Draga i HR3000025 Zaljev Kampor ne smije se planirati uređenje plaža, osim iznimno plaža R210, R212 i R215 uz obvezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu utvrđenu posebnim propisom na nivou pojedinačnih zahvata.</p> <p><i>Plaža na lokaciji 9.5.b spada u skupinu plaža koje se ne smiju uređivati, prema odredbama PPUG Raba, što smatramo opravdanim, obzirom na mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</i></p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Zaključak za ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke:

Strategijom razvoja Grada Raba, na područjima staništa, koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, su planirane aktivnosti: 8.g Privezište 1.3.2., 8.g Privezište 2.3.1., 8.g Privezište 2.3.2., 9.4.d Uređene plaže, 9.4.e Uređene plaže, 9.5.a Uređene plaže i 9.5.b Uređene plaže.

Provedbom svih navedenih aktivnosti očekuju se pojedinačni negativni utjecaji na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, uslijed gubitka dijela površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 od ukupno 1,5 ha.

Plaže planirane za uređenje 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b Strategijom razvoja Grada Raba i vezanim dokumentima, koji su za njezinu izradu korišteni, ne smiju se uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba, što ukazuje na neusklađenost SR s važećim prostorno-planskim dokumentima te je iz tog razloga plaže planirane za uređenje 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba i s njom povezanim dokumentima.

Na lokacijama planiranih privezišta 8.g Privezište 1.3.2., 8.g Privezište 2.3.1., 8.g Privezište 2.3.2. u SR Grada Raba već postoje privezišta za plovila domicilnog stanovništva. Iz tog razloga treba koristiti već postojeća privezišta i ne planirati gradnju novih, jer bi nova gradnja dovela do novih pojedinačnih gubitaka površina ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, u obuhvatu POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor, koji se smatraju značajnim i bespotrebim. Obzirom da je ukupna površina cilja očuvanja 1140 svega 1,5 ha, značajan negativan utjecaj uređenja plaže 9.4.d na druge ciljne stanišne tipove (1110) doveo bi i do značajnog gubitka površine ciljnog stanišnog tipa 1140 te ju iz tog razloga treba isključiti iz SR Grada Raba, a nove gubitke cilja očuvanja 1140 treba izbjegavati, na mjestima gdje već postoje potrebni objekti za potrebe domicilnog stanovništva.

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke u granicama POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.6.-8.

Tablica 1.2.2.6.-5.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na prioritetni ciljni stanišni tip *1120 Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*), unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|---|--|--|
| <p>*1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog staništa od 4,5 ha.</p> | <p>11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor)</p> | <p>Aktivnost 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) nalazi se unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu na površini od 197,78ha, unutar koje je prioritetno stanište G.3.5. Naselja posidonije (NKS kod) zastupljeno na površini od 49,7 ha, dok je ciljem očuvanja definirana površina od 4,5 ha⁵⁹ prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

⁵⁹ SDF Report

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | <p>posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) unutar POVS područja. Postavljanjem temelja za antenski stup u naselju posidonije, došlo bi do gubitka cca. 350 m² (0,03 ha)⁶⁰ površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa *1120.</p> <p>Obzirom da se radi o prioritetnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama gdje su zastupljena naselja posidonije, nije dozvoljena, kao niti obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili njihovog uznemiravanja.⁶¹</p> <p>Postavljanje temelja i antenskih stupova u moru do sada nije izvršeno, a prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno pa površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor treba smanjiti, odnosno njezin obuhvat izmjestiti iz područja mora i površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa.</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a</p> | <p>19.a su aktivnosti adrenalinskih sportova, koje su planirane izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP-a), odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale, u obuhvatu administrativnih granica Grada Raba. Unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor, na teritoriju Grada Raba, prioritetno ciljno stanište G.3.5. Naselja posidonije (NKS kod, prema Karti staništa 2004.) je zastupljeno na površini od 26,77 ha. Stanište G.3.5. pripada prioritetnom ciljnom stanišnom tipu *1120. Obzirom da se radi o prioritetnom ciljnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama gdje su zastupljena naselja posidonije, nije dozvoljena, kao niti obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili</p> | |

⁶⁰ Prema odredbama važećeg PPUG Raba

⁶¹ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | njihovog uznemiravanja. ⁶² Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.6.-5., a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa. | |
| <p>Zaključak za prioritetni ciljni stanišni tip *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>):</p> <p>Unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, Strategijom razvoja je planirano područje za aktivnosti: 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) i 19 a, Područja za adrenalinske sportove u moru, izvan granice ZOP-a, odnosno na udaljenostima većim od 300 m od obale. Unutar područja ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), nije dozvoljeno obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili do njihovog uznemiravanja, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.). Tako nije dozvoljeno niti obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.6.-5.</p> <p>Postavljanje temelja i antenskih stupova u moru do sada nije izvršeno, a prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno pa površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor treba smanjiti, odnosno njezin obuhvat izmjestiti iz područja mora i površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.6.-6. a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju prioritetnom ciljnom stanišnom tipu *1120 Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*) u granicama POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilozima 1.6.-4. do 1.6.-6.

⁶² Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

1.2.2.7 POVS područje HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab

Tablica 1.2.2.7.-1.: Ciljni stanišni tip POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, prema NKS-u i površina prema SDF-Izvješću:

| Kod/Ime | Površina ¹ | Ciljni stanišni tipovi ² |
|---|-----------------------|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | 326 ha | G.3.2.1. Biocenoza sitnih površinskih pijesaka |
| | | G.3.2.2. Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka |
| | | G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja |
| | | G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci |
| | | G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna |
| | | G.4.2.4. Biocenoza krupnih pijesaka i sitnih šljunaka pod utjecajem pridnenih struja (samo u zoni infralitorala) |
| *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) | 22 ha | G.3.5. Naselja posidonije |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | 0,6 ha | F.1.2. Supralitoralni muljevi |
| | | F.2.2. Supralitoralni pijesci |
| | | G.2.1. Mediolitoralni muljeviti pijesci i muljevi |
| | | G.2.2. Mediolitoralni pijesci |

Tablica 1.2.2.7.-2.: Površine staništa unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, prema Karti staništa 2004.

| Ukupna površina staništa unutar POVS HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab | |
|--|---------------|
| NKS kod | Površina (ha) |
| Morski bentos | |
| G.3.2. | 658,979 |
| G.3.5. | 237,983 |
| G.3.6. | 2,616 |
| G.4.1. | 49,984 |
| G.4.2. | 122,594 |
| Morska obala | |
| F.1./F.2./F.3./F.5.1.1./F.5.1.2./G.2.2./G.2. | / |
| F.1./F.2./F.3./G.2.2./G.2.3. | / |
| F.4./G.2.4.1./G.2.4.2. | / |

Uslijed nepoklapanja obalne linije u Karti kopnenih nešumskih staništa 2016. i Karte staništa 2004., površine mozaika staništa morske obale, koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, nije bilo moguće kvantificirati.

Tablica 1.2.2.7.-3.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|---|---|---|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog staništa od 326 ha. | 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba) | 19.a su aktivnosti, koje su planirane izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP-a), odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale. Unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, na teritoriju Grada Raba, stanište G.3.2., izvan površine ZOP-a, ali unutar POVS područja HR3000468 je zastupljeno na površini od 4,178 ha, koje pripada skupini ciljnog staništa 1110. Na razini ovog dokumenta nisu definirane točne lokacije na kojima će se odvijati aktivnost 19.a, odnosno adrenalinski sportovi na moru. Prema dostupnim informacijama, dostupni adrenalinski sportovi u RH obuhvaćaju uglavnom aktivnosti: SUP (veslanje na dasci), skijanje na vodi, jet ski, kajakarenje, pedaline, motorni čamci, ronjenje. Provedbom navedenih aktivnosti ne očekuju se gubici staništa 1110 Pješčana dna | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | trajno prekrivena morem te se stoga ne očekuje negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem. | |
| <p>Zaključak za stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem: Unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, na teritoriju Grada Raba, Strategijom razvoja Grada Raba je planirano područje za aktivnosti 19 a, adrenalinske sportove u moru, izvan granice ZOP-a, odnosno na udaljenostima većim od 300 m od obale. Stanište G.3.2. izvan površine ZOP-a, ali unutar POVS područja HR3000468 je zastupljeno na površini od 4,178 ha, koje pripada skupini ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem. Prema trenutno raspoloživim podacima o aktivnostima 19.a, odnosno adrenalinskim sportovima na moru, utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 se ne očekuje.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju ciljnom stanišnom tipu 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem u granicama POVS područja , HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se u Prilogu 1.7.-1.

Tablica 1.2.2.7.-4.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na prioritetni ciljni stanišni tip *1120 Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*), unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--|---|--|
| <p>*1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog staništa od 22 ha.</p> | <p>19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba)</p> | <p>19.a su aktivnosti adrenalinskih sportova, koje su planirane izvan obuhvata zaštićenog obalnog pojasa (ZOP-a), odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale, u obuhvatu administrativnih granica Grada Raba. Unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, na teritoriju Grada Raba, prioritetno ciljno stanište G.3.5. Naselja posidonije (NKS kod, prema Karti staništa 2004.) je zastupljeno na površini od 31,156 ha. Stanište G.3.5. pripada prioritetnom ciljnom stanišnom tipu *1120. Obzirom da se radi o prioritetnom ciljnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama gdje su zastupljena naselja posidonije, nije dozvoljena, kao niti obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju,</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | stalno ili povremeno ili do njihovog uznemiravanja. ⁶³ Prema navedenim odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije dozvoljeno niti obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.7.-2., a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa. | |
| <p>Zaključak za prioritetni ciljni stanišni tip *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>):</p> <p>Unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, Strategijom razvoja Grada Raba je planirano područje za aktivnosti 19 a, adrenalinske sportove u moru, izvan granice ZOP-a, odnosno na udaljenostima većim od 300 m od obale. Unutar područja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), nije dozvoljeno obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili do njihovog uznemiravanja, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.). Tako nije dozvoljeno niti obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.7.-2., a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa.</p> | | | |

Kartografski prikaz staništa, koja odgovaraju prioritetnom ciljnom stanišnom tipu *1120 Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*) u granicama POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalazi se na slici 1.7.-2., Dodatak 2.

⁶³ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

Tablica 1.2.2.7.-5.: Procjene pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|--|----------------|---|
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvana površina ciljnog stanišnog tipa od 0,6 ha.</p> | <p>U Strategiji razvoja Grada Raba nema aktivnosti planiranih na području ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, u obuhvatu POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab.</p> | <p>---</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| <p>Zaključak za ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke: Strategijom razvoja Grada Raba, na područjima staništa, koja čine ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, unutar POVS područja Podmorje poluotoka Lopar – Rab nisu planirane aktivnosti te se utjecaji na njegov cilj očuvanja ne očekuju.</p> | | | |

1.2.2.8 POVS područje HR3000026 Dolfin i otoci – ciljni stanišni tip

Prioritetni ciljni stanišni tip POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci je *1120 Naselja posidonije (*Posidonion oceanicae*), čija površina je preuzeta iz SDF Izvješća. Ukupna površina POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci prema SDF-u je 1097,4207 ha.

Tablica 1.2.2.8.-1.: Ciljni stanišni tip POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci, prema NKS-u i površina prema SDF-Izvješću⁶⁴:

| Kod stanišnog tipa značajnog za EU | Površina ¹ | Kod i naziv stanišnih tipova prema nacionalnoj klasifikaciji staništa (NKS) |
|--|-----------------------|---|
| *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) | 330 ha | G.3.5. Naselja posidonije |

Tablica 1.2.2.8.-2.: Procjena pojedinačnih utjecaja provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na prioritetni ciljni stanišni tip 1120* Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*), POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci:

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja |
|---|---|---|---|
| 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) Cilj očuvanja: Očuvano 330 ha površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa. | Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba u blizini ili na područjima rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120*, prema raspoloživim podacima. | Obzirom da nema planiranih aktivnosti, prema Strategiji razvoja Grada Raba i raspoloživoj dokumentaciji u blizini ili na područjima rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), nastanak negativnih utjecaja se ne očekuje. Obzirom da su na prioritetnim stanišnim tipovima, prema odredbama Direktive o staništima ⁶⁵ zabranjene aktivnosti koje dovode do gubitka ili degradacije površina prioritetnog ciljnog stanišnog tipa, preporuča se i lokacije aktivnosti 19.a, koje će biti izvan obuhvata ZOP-a, odnosno udaljene više od 300 m od obale, a na razini Strategije razvoja im nisu točno definirane mikrolokacije u teritorijalnom moru Grada Raba, planirati i ne provoditi na području s prioritetnim ciljnim stanišnim tipom 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), unutar POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |

⁶⁴ <http://natura2000.dzrp.hr/reportpublish/reportproxy.aspx?paramSITECODE=HR3000026>

⁶⁵ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine.

Zaključak za POVS područje HR3000026 Dolfin i otoci:

Unutar POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci, cilj očuvanja je područje pod prioritarnim stanišnim tipom 1120* Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*), na kojem nisu planirane aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba, prema dostupnim podacima te se negativni utjecaji na njega ne očekuju.

Obzirom da su na prioritarnim stanišnim tipovima, prema odredbama Direktive o staništima⁶⁶ zabranjene aktivnosti koje dovode do gubitka ili degradacije površina prioritarnog ciljnog stanišnog tipa, preporuča se iz preventivnih razloga, lokacije aktivnosti 19.a, koje će biti izvan obuhvata ZOP-a, odnosno udaljene više od 300 m od obale, a na razini Strategije razvoja im nisu točno definirane mikrolokacije u teritorijalnom moru Grada Raba, planirati i ne provoditi na području s prioritarnim ciljnim stanišnim tipom 1120* Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*), unutar POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci.

Kartografski prikazi staništa, koja odgovaraju prioritarnom ciljnom stanišnom tipu 1120* Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*) u granicama POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci, u odnosu na aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, nalaze se u Prilogu 1.8.-1.

⁶⁶ Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujna 2021. godine.

2 Vjerojatni doprinos kumulativom utjecaju aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i PPUG Raba s odobrenim zahvatima na područja ekološke mreže

2.1 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i PPUG Raba sa zahvatima za koje su ishođena pozitivna Rješenja na POP područje HR1000033 Kvarnerski otoci

Kao podloga za procjenu pojedinačnih utjecaja na ciljne vrste ptica korišteni su podaci o obuhvatima planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba, Corine karta zemljišnog pokrova, 2018. i podaci o ukupnim površinama pojedinih staništa (CLC) u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.

Kumulativni utjecaji na ukupne površine pojedinih klasa staništa (CLC), u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, sagledani su na temelju procjene pojedinačnih utjecaja za obuhvate aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba (Poglavlje 1.2.1.), za koje se ne isključuje mogućnost nastanka negativnih utjecaja, zahvata na području Grada Raba za koje su provedeni postupci procjene i ishođena Rješenja o prihvatljivosti za EM, koji su planirani u obuhvatima određenog broja lokacija aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i ostalih zahvata u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, za koje su provedeni postupci procjene te su izdana Rješenja nadležnih institucija.

Površine aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba preuzete su iz važećeg PPUG Raba te su s njim u skladu.

Kumulativan utjecaj na ukupne površine pojedinih staništa (CLC) u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja u odnosu na istovjetne postojeće i planirane aktivnosti sukladno Odredbama za provođenje i kartografskim prikazima; 1. Korištenje i namjena površina PPUG Raba je izvjestan i povećat će se uređenjam ostalih planiranih površina iz PPUG Raba, koje nisu obuhvaćene Strategijom razvoja Grada Raba, a navedene su u poglavlju 7.4. Strateške studije.

Strategija razvoja Grada Raba je usklađena sa strategijama razvoja jedinica lokalne samouprave (JLS) s kojima Grad Rab graniči, a koje čine Općina Lopar te Gradovi Novalja, Senj i Cres. Za Prijedlog Strategije razvoja Općine Lopar nema podataka o provedenom postupku strateške procjene, a lokacije planiranih aktivnosti nisu prikazane na razini strateškog dokumenta. Granica između Gradova Senja, Novalje i Cresa s Gradom Rabom je na moru. Za Strategije razvoja navedenih gradova također nema podataka o provedenim postupcima strateških procjena, a lokacije planiranih aktivnosti također nisu prikazane u dostupnim dokumentima.

Procjena kumulativnih utjecaja na ukupne površine pojedinih klasa staništa (CLC), u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci je u nastavku.

Tablica 2.1.-1.: Procjena kumulativnih utjecaja na ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci

| POP HR1000033 Kvarnerski otoci | |
|--|---|
| Aktivnosti i zahvati: | Vrste koje preferiraju mozaična, travnjačka i poljoprivredna staništa |
| Aktivnosti prema SR Grada Raba i zahvati s provedenim postupcima na području Grada Raba i POP području HR1000033 Kvarnerski otoci se nalaze u tablici 2.1.-2. i 2.1.-3. | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: |
| | U obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prema izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., nalaze se stanišni tipovi pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna), 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju), 333 Područja sa oskudnom vegetacijom i 332 Gole stijene ⁶⁷ . Ukupna površina pogodnih CLC-a unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci je cca. 52.639,49 ha. |
| | Uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se gubici površina pogodnih staništa ciljnih vrsta: 112 Nepovezana gradska područja = cca. 40,18 ha 231 Pašnjaci = 23,54 ha 242 Mozaik poljoprivrednih površina, = 22,63 ha 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, sa značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, = 3,96 ha 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna), = 45,93 ha 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju), = 10,325 ha 333 Područja sa oskudnom vegetacijom = 164,67 ha 332 Gole stijene = 0 ha UKUPNO = cca. 311,235 ha ili 0,59% ukupne površine pogodnih CLC-a Navedeni gubitak površine CLC-a pogodnih za ciljne vrste iz ove skupine predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci. Provedbom aktivnosti na području 1.a. Mundanije, neće doći do trajnog gubitka navedenih površina, nego čišćenja dijela zapuštenih poljoprivrednih površina (ukupno cca. 7,9 ha različitih površina gore navedenih CLC-a, slika 1.2.1.-1.) i |

⁶⁷ Prema Završnom izvješću: Istraživanje ornitofaune južnog dijela otoka Raba za potrebe izrade Glavne ocjene Urbanističkog plana uređenja 41 – sportsko-rekreacijski centar (motokros staza i streljana) u Barbatu (R61), Udruga Bioteka, 2020., lovno područje bjelonokte vjetruše tijekom uspostavljanja parova, površine cca. 356 ha, dijelom obuhvaća i CLC Gole stijene, unutar POP područja EM HR1000033 Kvarnerski otoci (slika 1.2.1.-3.).

| | |
|--|--|
| | <p>prenamijene u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje. Ostatak površine u obuhvatu 1.a. Mundanije trenutno je već pod poljoprivrednim kulturama te će ostati u toj funkciji i neće biti pod novim utjecajem provedbe planirane aktivnosti.</p> <p>Na području 1.b. Barbat u planiranom obuhvatu ima također površina koje su trenutno pod poljoprivrednim kulturama, a cca. 72,83 ha su zapuštene poljoprivredne površine u fazi sukcesije (slika 1.2.1.-2.), koje će se očistiti od raslinja i prenamijeni u funkciju ekološke poljoprivredne proizvodnje.</p> <p>U obuhvatu 1.b. Barbat je i dio površine 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna), cca. 0,68 ha, čišćenjem koje ocjenjujemo da bi nastao gubitak staništa pogodnih za pojedine ciljne vrste iz ove skupine te je propisana mjera isključenja te površine od zahvata čišćenja, kao mjera ublažavanja.</p> <p>Aktivnosti čišćenja zapuštenih polj. površina ocjenjujemo kao pozitivne za ciljne vrste ševa krunica, jarebica kamenjarka, rusi svračak, sivi svračak, kratkoprsta ševa, leganj, mali sokol, eja strnarica, bjelonokta vjetruša, jer se može očekivati povećanje količine plijena na mozaičnim površinama staništa, uslijed ekološkog uzgoja polj. kultura i poboljšanje uvjeta gniježdenja.</p> <p>CLC 333 Područja sa oskudnom vegetacijom je važno područje za hranjenje ciljne vrste bjelonokta vjetruša⁶⁸, sivi sokol⁶⁹, zmijar⁷⁰ i primorska trepteljka⁷¹, na području Mišnjaka. Na staništu 333 Područja sa oskudnom vegetacijom je dijelom planirana i površina za solarnu elektranu Belinovica, što bi dovelo do dodatnog gubitak površine pogodnog staništa za navedene ciljne vrste. Kroz procjenu pojedinačnih utjecaja, SE Belinovica je isključena iz SR Grada Raba, što će ublažiti i kumulativni utjecaj na površinu CLC-a 333 i ostalih pogodnih CLC-a ciljnih vrsta.</p> <p>Isključenjem SE Belinovica (26,7 ha), smanjenjem obuhvata terminala luke Mišnjak (IS4) (1,2 ha) i izuzećem od čišćenja površine CLC-a 323 (0,68 ha) u obuhvatu 1.b. Barbat, očuvalo bi se najmanje cca. 28,58 ha staništa pogodnih za ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, iz ove skupine, čime bi kumulativni utjecaj bio ublažen.</p> <p>Tijekom provedbe radova na svim lokacijama, očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine, no negativni privremeni kumulativni utjecaji se ne očekuju, jer se radovi neće odvijati istovremeno. Kako bi se privremeni utjecaji na ciljne vrste koje gnijezde ili love u zonama planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, propisana je mjera ublažavanja kod pojedinačnih utjecaja (radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježdenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata s ishođenim Rješenjima i aktivnosti iz SR Grada Raba, na području Grada Raba, kumulativni utjecaji uznemiravanja bukom su mogući tijekom turističke sezone, uslijed pojačanog prometa vozila na području Mišnjaka, no oni se očekuju u kraćem periodu godine (pojedini dani s pojačanim prometom u smjeru trajektne luke u ranim jutarnjim satima ili pred večer, kada su ciljne vrste aktivne u lovu na području Mišnjaka) te se smatraju umjereno negativni.</p> |
|--|--|

⁶⁸ shp „NIP_ptice_“

⁶⁹ shp ck_ptice

⁷⁰ shp ck_ptice

⁷¹ shp „NIP_ptice_“

| <p>Kumulativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja, korištenjem svih postojećih i planiranih površina i sadržaja na području Grada Raba je moguć. U cilju njegovog ublažavanja, potrebno je umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje, a osvjetljenje postavljati u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).</p> | | | |
|---|---|--|--|
| Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| <p>jarebica kamenjarka (<i>Alectoris graeca</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 400-800 p.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu jarebica kamenjarka, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>primorska trepteljka (<i>Anthus campestris</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1000-2000 p.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu primorska trepteljka, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | <p>rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 6000-8000 p.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu rusi svračak, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu eja strnjarica, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu ševa krunica, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci,</p> | <p style="text-align: center;">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | | provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | |
| | kratkoprsta ševa (<i>Calandrela brachydactyla</i>) | Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 30-100 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu kratkoprsta ševa, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) | Očuvana populacija i staništa (garizi, mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu leganj, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | zmijar (<i>Circaetus gallicus</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | | ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 12-15 p. | vrstu zmijar, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | |
| | sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) | Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu sivi svračak, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | ćukavica (<i>Burhinus oediconemus</i>) | Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-120 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu ćukavica, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| | <p>mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu mali sokol, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>bjelonokta vjetruša (<i>Falco naumanni</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci za hranjenje i pogodna mjesta za gnijezđenje) za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p.</p> | <p>Uslijed kumulativnog gubitka staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu bjelonokta vjetruša, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba.</p> <p>No kako bjelonokta vjetruša gnijezdi i hrani se uglavnom na području otoka Dolina i Raba (otok Dolin i područje Mišnjak na Rabu), procjenom pojedinačnih utjecaja planiranih aktivnosti na Mišnjaku na lovnu površinu 1 - zonu hranjenja bjelonokte vjetruše, utvrđeni je značajno negativni pojedinačni utjecaji, koji rezultiraju i značajno negativnim kumulativnim utjecajem na lovnu površinu bjelonokte</p> | <p>POP HR1000033 Kvarnerski otoci</p> <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>vjetruše te su propisane mjere ublažavanja.</p> <p>Isključenjem SE Belinovica (cca. 26,7 ha) i smanjenjem obuhvata terminala luke Mišnjak-IS4 (cca. 1,2 ha), ostati će očuvana površina od cca. 27,9 ha CLC-a 333 Područja sa oskudnom vegetacijom, unutar lovne površine 1 (cca. 469 ha), na kojoj bjelonokta vjetruša lovi tijekom othranjivanja mladih, na Mišnjaku.</p> <p>Provedbom mjere ublažavanja, kojom se radovi čišćenja terena provode izvan razdoblja gniježdenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno, izvan razdoblja od 15. travnja do 15. kolovoza, negativan utjecaj na populaciju ciljne vrste će se izbjeći. Negativan utjecaj prometa i povećanog proja ljudi u trajektnoj luci, tijekom korištenja, koji je karakterističan uglavnom za period od 15. srpnja do 15. kolovoza, smatra se da neće značajnije utjecati na populaciju na Dolinu, jer su tada jedinke već odrasle i nalaze se u fazi pre-migracijskih okupljanja te za lov koriste šire područje, izvan Mišnjaka.</p> <p>Nadalje, bez obzira na mogući malen doprinos kumulativnom utjecaju, lokaciju antenskog stupa (aktivnost 11.b) je potrebno planirati</p> | |
|--|--|--|--|--|

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| | | | <p>izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku POVS HR2001419 Otok Dolin – J, zbog preklapanja utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnog staništa 62A0 i ciljne vrste.</p> <p>Čišćenjem sukcesijom zahvaćenih površina na Barbatu (1.b.) i vraćanjem ekološke proizvodnje, očekuje se povećanje količine plijena za bjelonoktu vjetrušu, Obzirom da je lokacija 1.b. udaljena cca. 500 m od područja gniježđenja na Dolinu (slika 1.2.1.-3.), omogućila bi lov plijena za prehranu mladih, bliže mjestu gniježđenja, što je pogodno za ciljnu vrstu.</p> | |
| | <p>crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,59% za ciljnu vrstu crvenonoga vjetruša, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| Aktivnosti prema SR Grada Raba i zahvati s provedenim postupcima | Vrste koje preferiraju stjenovita područja: | | | |
| | Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: | | | |

| | |
|--|---|
| <p>na području Grada Raba i POP području HR1000033 Kvarnerski otoci se nalaze u tablici 2.1.-2. i 2.1.-3.</p> | <p>U obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prema izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., nalaze se stanišni tipovi pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 332 Gole stijene, 333 Područja sa oskudnom vegetacijom, 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), ukupne površine unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci cca. 26.036,77 ha.</p> <p>Uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se gubici površina pogodnih staništa ciljnih vrsta:</p> <p>332 Gole stijene = 0 ha 333 Područja sa oskudnom vegetacijom = 164,67 ha 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju) = 10,325 ha UKUPNO = cca. 174,995 ha ili 0,67% ukupne površine pogodnih CLC-a.</p> <p>Navedeni gubitak površine CLC-a pogodnih za ciljne vrste iz ove skupine predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Prema Strategiji razvoja Grada Raba i informacijama o provedenim postupcima i ishođenim Rješenjima u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci, na CLC-u 332 Gole stijene nema planiranih aktivnosti .</p> <p>Prenamjena pogodnih staništa na površini 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat, može imati pozitivan doprinos na povećanje količine plijena za ciljne vrste iz ove skupine koje love na području Mišnjaka.</p> <p>Od ciljnih vrsta iz ove skupine, na području od sjeveroistoka do jugoistoka Raba zabilježen je teritorij surog orla⁷² te na području Mišnjak i Dolin⁷³ na kojem su zastupljeni CLC-i 332 Gole stijene i 333 Područja sa oskudnom vegetacijom. Na vršnoj strani područja Mišnjak je zabilježena ušara , sivi sokol, bjeloglavi sup .</p> <p>Isključenjem SE Belinovica (26,7 ha) i smanjenjem obuhvata terminala luke Mišnjak (IS4) (1,2 ha), očuvalo bi se najmanje cca. 27,9 ha staništa pogodnih za navedene ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Na području Barbat, zaljev Kampor, Supetarska Draga i Palit je zabilježen morski vranac.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti, očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke, koji neće dovesti do značajnijeg negativnog kumulativnog utjecaja na ciljne vrste na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti na području Grada Raba, koje su površinom velike, ublažili, propisana je mjera ublažavanja kod pojedinačnih utjecaja.</p> |
|--|---|

⁷² shp Teritorij_suri_orao_2019.

⁷³ shp Suri_orao_Dijana_aka Suri Senj

| <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni kumulativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja bukom uslijed prometa vozila na području Mišnjaka, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s pojačanim prometom u smjeru trajektne luke u ranim jutarnjim satima ili pred večer, kada su ciljne vrste aktivne u lovu na području Mišnjaka), koji se smatraju umjereno negativni na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Kumulativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja, korištenjem svih postojećih i planiranih površina i sadržaja na području Grada Raba je moguć. U cilju njegovog ublažavanja, potrebno je umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje, a osvjetljenje postavljati u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).</p> | | | |
|--|--|---|--|
| Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| <p>suri orao (<i>Aquila chrysaetos</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezđenje populacije od 5-6 p.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,67% za ciljnu vrstu suri orao, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>ušara (<i>Bubo bubo</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-90 p.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,67% za ciljnu vrstu ušara, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | |
| | sivi sokol (<i>Falco peregrinus</i>) | Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 10-14 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,67% za ciljnu vrstu sivi sokol, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | bjeloglavi sup (<i>Gyps fulvus</i>) | Očuvana populacija i staništa (okomite litice otoka nad morem za gniježđenje i ekstenzivi pašnjaci za hranjenje) za održanje gnijezdeće populacije od 110-130 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,67% za ciljnu vrstu bjeloglavi sup, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | morski vranac (<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>) | Očuvana populacija i staništa (strme stjenovite obale otoka; stjenoviti otočići) za održanje gnijezdeće populacije od 350-400 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,67% za ciljnu vrstu morski vranac, očekuje se umjereno negativan kumulativan | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | <p>utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane.</p> | |
| <p>Aktivnosti prema SR Grada Raba i zahvati s provedenim postupcima na području Grada Raba i POP području HR1000033 Kvarnerski otoci se nalaze u tablici 2.1.-2. i 2.1.-3.</p> | <p>Preletnice:</p> | | |
| | <p>Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci:</p> <p>U obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prema izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., nalaze se stanišni tipovi pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 311 Bjelogorična šuma, 312 Crnogorična šuma, 313 Mješovita šuma, ukupne površine cca. 54.558,55 ha.</p> <p>Uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se gubici površina pogodnih staništa ciljnih vrsta:</p> <p>112 Nepovezana gradska područja = 40,18 ha 231 Pašnjaci = 23,54 ha 242 Mozaik poljoprivrednih površina = 22,63 ha 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova = 3,96 ha 311 Bjelogorična šuma = 133,53 ha 312 Crnogorična šuma = 11,26 ha 313 Mješovita šuma = 19,41 ha UKUPNO = cca. 254,51 ha ili 0,46% ukupne površine pogodnih CLC-a.</p> <p>Navedeni gubitak površine CLC-a pogodnih za ciljne vrste iz ove skupine predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Aktivnosti 1.a. Poljoprivredo područje (P2) Mundanije i 1.b. Poljoprivredo područje (P2) Barbat, se nalaze na CLC-ima: 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 323 Mediteranska grmolika vegetacija (sklerofilna) i 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju) - samo na Barbatu (12,84 ha).</p> | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>Na području 1.a. Mundanije, ne dolazi do gubitka površina, nego trajne prenamjene (cca. 7,9 ha, slika 1.2.1.-1). Ostatak površine u obuhvatu 1.a. Mundanije trenutno je već pod poljoprivrednim kulturama te će ostati u toj funkciji i neće biti pod novim negativnim utjecajem provedbe planirane aktivnosti.</p> <p>Na području 1.b. Barbat u obuhvatu ima površina koje su pod poljoprivrednim kulturama, a cca. 72,83 ha su zapuštene poljoprivredne površine u fazi sukcesije (slika 1.2.1.-2.). U obuhvatu 1.b. Barbat je dio površine 312 Crnogorične šume, cca. 2,49 ha. Obuhvat površine SE Belinovica ulazi u područje 312 Crnogorične šume. Čišćenjem navedenih površina nastao bi gubitak staništa 312 Crnogorične šume, pogodnog za pojedine ciljne vrste iz ove skupine, a njezinim isključenjem ta površina će ostati očuvana.</p> <p>Od ciljnih vrsta, na području Grada Raba je zabilježena ciljna vrsta: mala bijela čaplja u zaljevu Kampor, u blizini rta Gonar i otoka Sridnjak. Bukavac nije zabilježen na području otoka Raba. Čapljica voljak je zabilježena na Kvarnerskim otocima.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba, očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine, koji neće dovesti do značajnijeg kumulativnog utjecaja na ciljne vrste na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, propisana je mjera ublažavanja već u procjeni pojedinačnih utjecaja, provedbom koje se ublažavaju mogući kumulativni utjecaji na ciljne vrste s drugim aktivnostima i zahvatima.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni kumulativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja bukom uslijed prometovanja vozila na području Mišnjaka, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s pojačanim prometom u smjeru trajektne luke u ranim jutarnjim satima ili pred večer, kada su ciljne vrste aktivne u lovu na području Mišnjaka), koji se smatraju umjereno negativni.</p> <p>Kumulativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja, korištenjem svih postojećih i planiranih površina i sadržaja na području Grada Raba je moguć. U cilju njegovog ublažavanja, potrebno je umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje, a osvjetljenje postavljati u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).</p> | | | |
| Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| ždral (<i>Grus grus</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci) za održanje značajne preletničke populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu ždral, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na | <p align="center">-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | |
| | škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>) | Omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe. Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10-12 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu škanjac osaš, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba, koji će isključenjem određenog broja aktivnosti biti ublaženi, jer će isključene površine ostati očuvane. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu bukavac, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu mala bijela čaplja, očekuje se umjereno negativan kumulativan | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | | | utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | |
| | 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 populacije od 5-10 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu čapljica voljak, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | siva štijoka (<i>Porzana parva</i>) | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu siva štijoka, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) | Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,46% za ciljnu vrstu riđa štijoka, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| | <p>značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije.</p> | <p>Usljed prethodno opisanih utjecaja i gubitaka staništa pogodnih za značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (cca. 0,46%), očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>Aktivnosti prema SR Grada Raba i zahvati s provedenim postupcima na području Grada Raba i POP području HR1000033 Kvarnerski otoci se nalaze u tablici 2.1.-2. i 2.1.-3.</p> | <p>Vrste koje preferiraju rijeke i vodene tokove sa strmim, pješćanim obalama (estuariji) i morsku obalu:</p> | | | |
| | <p>Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci:</p> | | | |
| | <p>U obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prema izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., nalaze se stanišni tipovi pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju), 313 Mješovita šuma, 331 Plaže, dine i pijesci, 512 Vodna tijela, 523 More, ukupne površine cca. 45.845,56 ha.</p> <p>Usljed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se gubici površina pogodnih staništa ciljnih vrsta:</p> <p>112 Nepovezana gradska područja = 40,18 ha 242 Mozaik poljoprivrednih površina = 22,63 ha 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova = 3,96 ha 324 Sukcesija šume (zemljišta u zarastanju) = 10,325 ha 313 Mješovita šuma = 19,41 ha 331 Plaže, dine i pijesci = 0 ha 512 Vodna tijela = 0 ha 523 More = 279,67 ha</p> <p>UKUPNO= 376,175 ha ili 0,82% ukupne površine pogodnih CLC-a.</p> <p>Navedeni gubitak površine CLC-a pogodnih za ciljne vrste iz ove skupine predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Isključenjem određenog broja površina planiranih aktivnosti (8.g privezišta, 9. plaže, 19.b (R5) Sportsko-rekreacijske površine, tablica 1.2.1.-2) iz SR Grada Raba, ublažit će se kumulativni utjecaj na pogodna staništa ciljnih vrsta iz ove skupine.</p> | | | |

| <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti u SR Grada Raba, očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine, koji neće dovesti do nastanka značajnijih kumulativnih utjecaja. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, propisana je mjera ublažavanja već za pojedinačne utjecaje tih aktivnosti.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni kumulativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja uslijed prisutnosti većeg broja ljudi, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s povećanim brojem turista i kupaca na obalnim staništima i priobalnom moru), koji se smatraju umjereno negativni.</p> <p>Kumulativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja, korištenjem svih postojećih i planiranih površina i sadržaja na području Grada Raba je moguć. U cilju njegovog ublažavanja, potrebno je umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje, a osvjetljenje postavljati u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).</p> | | | |
|--|--|--|--|
| Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| <p>vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (estuariji, morska obala) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,82% za ciljnu vrstu vodomar, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |
| <p>crnogri plijenor (<i>Gavia arctica</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,82% za ciljnu vrstu crnogri plijenor, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | crvenogrli plijenor (<i>Gavia stellata</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje značajne zimujuće populacije. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,82% za ciljnu vrstu crvenogrli plijenor, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | 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. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,82% za ciljnu vrstu mala čigra, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>) | Očuvana populacija i staništa (otočići s golim travnatim ili šljunkovitim površinama) za održanje gnijezdeće populacije od 42-50 p. | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,82% za ciljnu vrstu crvenokljuna čigra, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| | dugokljuna čigra (<i>Sterna sandvicensis</i>) | Očuvana populacija i pogodna staništa (duboke morske uvale, priobalno more) za održanje | Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,82% za ciljnu | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|
| | | značajne zimujuće populacije. | vrstu dugokljuna čigra, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. | |
| <p>Aktivnosti prema SR Grada Raba i zahvati s provedenim postupcima na području Grada Raba i POP području HR1000033 Kvarnerski otoci se nalaze u tablici 2.1.-2. i 2.1.-3.</p> | <p>Vrste koje preferiraju vodena i močvarna staništa:</p> | | | |
| | <p>Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci:</p> | | | |
| | <p>Ciljna vrste mala šljuka i kokošica iz ove skupine nisu zabilježene na području Grada Raba, prema raspoloživim podacima.</p> <p>U obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prema izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., nalaze se stanišni tipovi pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 112 Nepovezana gradska područja, 211 Nenavodnjavano obradivo zemljište, 231 Pašnjaci, 242 Mozaik poljoprivrednih površina, 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova, 331 Plaže, dine i pijesci, 411 Kopnene močvare, 512 Vodna tijela, 523 More, ukupne površine cca. 36.623,55 ha.</p> <p>Uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishodenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishodenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se gubici površina pogodnih staništa ciljnih vrsta:</p> <p>112 Nepovezana gradska područja = 40,18 ha 211 Nenavodnjavano obradivo zemljište = 0 ha 231 Pašnjaci = 23,54 ha 242 Mozaik poljoprivrednih površina = 22,63 ha 243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova = 3,96 ha 331 Plaže, dine i pijesci = 0 ha 411 Kopnene močvare = 0 ha 512 Vodna tijela = 0 ha 523 More = 279,67 ha UKUPNO= cca. 369,98 ha ili 1,01% ukupne površine pogodnih CLC-a.</p> <p>Navedeni gubitak površine CLC-a pogodnih za ciljne vrste iz ove skupine predstavlja značajno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> | | | |

Provedbom planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s ishodenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, došlo bi do gubitka pogodnih staništa male šljuke i kokošice:
17,09 ha (112 Nepovezana gradska područja) + 4,57 ha (231 Pašnjaci) + 21,62 (242 Mozaik poljoprivrednih površina) + 0,61 ha (243 Pretežno poljoprivredno zemljište, s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova) + 106,8 ha (523 More) = cca. 150,69 ha ukupne površine pogodnih CLC-a (tablica 2.1.-2.).

Obzirom na procijenjene značajne pojedinačne i kumulativne utjecaje određenog broja aktivnosti planiranih SR Grada Raba na ciljna staništa i ciljne vrste POVS područja, u obuhvatu Grada Raba (Poglavlja 1.2.2. i 2.2.), propisane su mjere ublažavanja (Poglavlje 3.2., 3.5, 3.6., 3.7., 3.8.), kojima se isključuje iz SR Grada Raba veći broj površina planiranih privezišta -8.g (8.g 1.4.1, 8.g 2.3.3., 8.g 2.3.4, 8.g 1.4.2, 8.g 1.4.3, 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. 8.g 2.3.2., 8.g 2.2.1, 8.g 2.2.2) i plaža - 9. (9.1 a, 9.4.a, 9.4.b, 9.4.d, 9.4.e, 9.5.g (R213), 9.5.a, 9.5.b, 9.5.c, 9.5.h), jer na velikom broju planiranih lokacija već postoje privezišta i plaže (neke plaže planirane za uređenje je zabranjeno uređivati prema važećim odredbama PPUG Raba, a unutar nekih površina planiranih za uređenje u SR Grada Raba su već provedeni postupci procjene za zahvate uređenja plaža: plaža Dumići odgovara lokacijama plaža za uređenje 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d, a plaža Banova vila i Škver odgovara plaži za uređenje 9.3.a, u SR Grada Raba) te bi širenjem zahvata došlo do značajnih gubitaka ciljnih staništa. Isto tako je isključeno i planirano sportsko-rekreacijsko područje 19.b (R5) Kampor 2, zbog značajnog negativnog pojedinačnog i kumulativnog utjecaja na ciljna staništa POVS područja.

Isključenjem navedenih površina, ublažio se negativan kumulativan utjecaj na staništa potencijalno pogodna za malu šljuku (muljevita obalna staništa, rubovi lokava, obale povremenih vodotoka, poplavne površine, močvarne slanuše, ostaci pašnjaka) i kokošicu na području Supetarske i Kamporske drage te u zaljevu sv. Eufemije.

Provedbom mjera ublažavanja, isključen je dio površina aktivnosti na pogodnim CLC-ima: 112 Nepovezana gradska područja = cca. 4,67 ha (8.g 1.4.1. = 0,32 ha, 8.g 1.4.2. = 0,14 ha, 8.g 1.4.3. = 0,04 ha, 8.g 1.3.2. = 0,07 ha, 9.4.d R2 = 2,21 ha, 9.4.e R2 = 0,24 ha, 9.5.g R2 = 0,31 ha, 9.5.h R2 = 0,58 ha, 9.3.a R2 = 0,40 ha, 9.5.f R2 = 0,36 ha); 242 Mozaik poljoprivrednih površina = cca. 9,67 ha (8.g 2.3.1. = 0,03 ha, 8.g 2.3.2. = 0,01 ha, 9.1.a R2 = 1,70 ha, 9.5.g R2 = 1,60 ha, 9.5.b R2 = 0,81 ha, 9.5.c R2 = 0,003 ha, 9.5.h R2 = 2,45 ha, 9.5.d R2 = 0,22 ha, 19.b (R5) Kampor 2 = 2,85 ha) i 523 More = cca. 71,2 ha (8.g 1.4.1. = 0,69 ha, 8.g 2.3.4. = točkasta oznaka, 8.g 1.4.2. = 0,65 ha, 8.g 1.4.3. = 0,65 ha, 8.g 1.3.2. = 0,31 ha, 8.g 2.3.1. = 0,21 ha, 8.g 2.3.2. = 0,20 ha, 8.g 2.2.1. = 1,00 ha, 8.g 2.2.2. = 1,04 ha, 9.1.a R2 = 6,15 ha, 9.4.a R2 = 1,55 ha, 9.4.b R2 = 1,24 ha, 9.4.d R2 = 6,06 ha, 9.4.e R2 = 1,47 ha, 9.5.g R2 = 1,60 ha, 9.5.a R2 = 2,39 ha, 9.5.b R2 = 10,83 ha, 9.5.c R2 = 3,05 ha, 9.5.h R2 = 13,05 ha, 9.3.a R2 = 8,03 ha, 9.5.f R2 = 3,65 ha, 9.5.e R2 = 4,04 ha, 9.5.d R2 = 3,34 ha), što je ukupno cca. 85,54 ha.

Površina pogodnih klasa staništa (CLC 112 Nepovezana gradska područja □a 0,53 ha; 242 Mozaik poljoprivrednih površina cca. 0,08 ha i 523 More cca. 1,34 ha), koje će se trajno koristiti uređenjam plaža Dumići i Banova vila i Škver, prema rezultatima procjena je cca. 1,95 ha, što je uzeto u obzir kod izračuna ukupnog gubitka površina pogodnih CLC-a. Obzirom

| <p>da se plaža Dumići i Banova vila i Škver nalaze unutar površina plaža 9.5.f, 9.5.e, 9.5.d i 9.3.a, ublažavanjem utjecaja će se isključiti daljnji gubitak pogodnih CLC-a na tim lokacijama.</p> <p>Očuvanjem pogodnih CLC-a na području Grada Raba će značajan negativan kumulativni utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci biti ublažen, na površinu od cca. 286,39 ha, što je 0,78% ukupne površine pogodnih CLC-a ciljnih vrsta mala šljuka i kokošica i predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti u SR Grada Raba (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine, koji neće dovesti do nastanka značajnijih kumulativnih utjecaja. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, propisana je mjera ublažavanja već za pojedinačne utjecaje tih aktivnosti.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni kumulativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uznemiravanja uslijed prisutnosti većeg broja ljudi, tijekom ljetne sezone (pojedini dani s povećanim brojem turista i kupaca na obalnim staništima i priobalnom moru), koji se smatraju umjereno negativni, što se neće negativno odraziti na ciljne vrste iz ove skupine, jer su zimovalice i ako borave na području priobalja, to je izvan sezone prisutnosti većeg broja ljudi.</p> <p>Kumulativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja, korištenjem svih postojećih i planiranih površina i sadržaja na području Grada Raba je moguć. U cilju njegovog ublažavanja, potrebno je umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje, a osvjetljenje postavljati u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).</p> | | | |
|---|--|--|--|
| Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| <p>mala šljuka (<i>Lymnocyptes minimus</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (muljevite i pješčane pličine, slanuše, vlažni travnjaci) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> | <p>Mala šljuka je u Hrvatskoj malobrojna zimovalica. Zimuje u priobalju, a veoma rijetko i u panonskoj Hrvatskoj.</p> <p>Na području Grada Raba nije zabilježena.</p> <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 1,01% za ciljnu vrstu mala šljuka, očekuje se</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | | | <p>značajno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba.</p> <p>Isključenjem dijela površina planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba, koja se nalaze na staništima pogodnim za malu šljuku, negativan kumulativni utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci bio bi ublažen na površinu od cca. 286,39 ha, što je 0,78% ukupne površine pogodnih CLC-a. Na taj način bi značajan negativan kumulativan utjecaj bio ublažen na razinu umjereno negativnog kumulativnog utjecaja.</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |
| | <p>značajne negnijekzdeće (selidbene) populacije ptica (kokošica <i>Rallus aquaticus</i>)</p> | <p>Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa s gustim tršćacima) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije.</p> | <p>Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 1,01% za ciljnu vrstu kokošica, očekuje se značajno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba.</p> <p>Isključenjem dijela površina planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba, koja se nalaze na staništima pogodnim za kokošicu, negativan kumulativni utjecaj na razini POP</p> | |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | | <p>područja HR1000033 Kvarnerski otoci bio bi ublažen na površinu od cca. 286,39 ha, što je 0,78% ukupne površine pogodnih CLC-a. Na taj način bi značajan negativan kumulativan utjecaj bio ublažen na razinu umjereno negativnog kumulativnog utjecaja.</p> | |
| <p>Aktivnosti prema SR Grada Raba i zahvati s provedenim postupcima na području Grada Raba i POP području HR1000033 Kvarnerski otoci se nalaze u tablici 2.1.-2. i 2.1.-3.</p> | <p>Vrste koje preferiraju šumska staništa</p> | | | |
| | <p>Opis utjecaja u odnosu na ukupnu površinu pogodnih staništa za ciljne vrste unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci:</p> | | | |
| <p>U obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prema izvodu iz Corine karte zemljišnog pokrova, 2018., nalaze se stanišni tipovi pogodni za ciljne vrste iz ove skupine: 311 Bjelogorična šuma i 313 Mješovita šuma, ukupne površine cca. 31.430,01 ha.</p> <p>Usljed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se gubici površina pogodnih staništa ciljnih vrsta:</p> <p>311 Bjelogorična šuma = 133,53 ha 313 Mješovita šuma = 19,41 ha UKUPNO = 152,94 ha ili 0,48% ukupne površine pogodnih CLC-a.</p> <p>Navedeni gubitak površine CLC-a pogodnih za ciljne vrste iz ove skupine predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.</p> <p>Provedbom planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba došlo bi do:</p> <p>- gubitka pogodnih staništa: 3,56 ha (311 Bjelogorična šuma) + 3,15 ha (313 Mješovita šuma) = 6,71 ha ili 0,02% (tablica 2.1.-2.).</p> <p>Tijekom provedbe radova na lokacijama planiranih aktivnosti u SR Grada Raba (tablica 1.2.1.-2.), očekuju se privremeni utjecaji uznemiravanja, zbog prisutnosti ljudi i strojeva te buke i prašine, koji neće dovesti do nastanka značajnijih kumulativnih utjecaja. Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, propisana je mjera ublažavanja već za pojedinačne utjecaje tih aktivnosti.</p> <p>Tijekom korištenja, ne očekuju se negativni kumulativni utjecaji uznemiravanja, osim mogućeg sporadičnog utjecaja uslijed prisutnosti većeg broja ljudi (pojedini dani s povećanim brojem turista, šetača i biciklista), koji se smatraju umjereno negativni.</p> | | | | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Kumulativni utjecaj uslijed svjetlosnog onečišćenja na crnu žunu, korištenjem svih postojećih i planiranih površina i sadržaja na području Grada Raba se ne očekuje, jer nastanjuje šumska staništa. | | | |
| | Ciljna vrsta: | Cilj očuvanja: | Opis utjecaja: |
| | 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. | Crna žuna nije zabilježena na području Grada Raba, prema raspoloživim podacima. Uslijed prethodno opisanih utjecaja tijekom građenja i korištenja te kumulativnog gubitka pogodnih staništa od cca. 0,48% za ciljnu vrstu crna žuna, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba. |
| | | | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |
| Zaključak: | | | |
| Prema raspoloživim podacima, ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci: ćukavica, crvenonoga vjetruša, ždral, škanjac osaš, bukavac, čapljica voljak, siva štijoka, riđa štijoka, crvenogrli plijenor, mala šljuka, kokošica i crna žuna nisu zabilježene na području Grada Raba. | | | |
| Uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima na području POP HR1000033 Kvarnerski otoci, što uključuje i zahvate s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Grada Raba, očekuju se umjereno negativni kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja svih ciljnih vrsta, osim na malu šljuku (<i>Lymnocyrtes minimus</i>) i kokošicu (<i>Rallus aquaticus</i>). Na te dvije ciljne vrste, zbog gubitka površina pogodnih staništa, očekuju se značajno negativni kumulativni utjecaji na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci. | | | |
| U cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na navedene ciljne vrste, isključene su iz SR Grada Raba određene površine planiranih aktivnosti privezišta (8.g) i plaža (9.), na području Supetarska i Kamporska draga te zaljev sv. Eufemije, jer na velikom broju planiranih lokacija već postoje privezišta i plaže, a neke plaže planirane za uređenje zabranjeno je uređivati prema važećim odredbama PPUG Raba te bi širenjem zahvata došlo do značajnih gubitaka ciljnih staništa POVS područja, kao i klasa staništa (CLC) pogodnih za ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci. Isto tako je isključeno i planirano sportsko-rekreacijsko područje 19.b (R5) Kampor 2, zbog značajnog negativnog pojedinačnog i kumulativnog utjecaja na ciljna staništa POVS područja kao i klasa staništa (CLC) pogodnih za ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci. | | | |

Isključenjem navedenih površina iz SR Grada Raba, značajan negativan kumulativni utjecaj na pogodne klase staništa (CLC) na razini POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci biti će ublažen na površinu od cca. cca. 286,39 ha, što je 0,78% ukupne površine pogodnih CLC-a ciljnih vrsta mala šljuka i kokošica i predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj.

Isključenjem površina određenog broja planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba, kroz procjenu pojedinačnih utjecaja, ublažit će se dodatno i umjereno negativan kumulativan utjecaj na pogodna staništa ostalih ciljnih vrsta POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, prije svega na bjelonoktu vjetrušu (*Falco naumanni*), kojoj je glavno područje hranjenja na otoku Rabu, područje Mišnjak te bi gubitak površina uslijed zahvata s ishođenim Rješenjima i svih planiranih aktivnosti u SR Grada Raba doveo do značajno negativnog kumulativnog utjecaja na lovno područje, koje bjelonokta vjetruša koristi tijekom othranjivanja mladih na otoku Rabu.

Uslijed oživljavanja ekološke poljoprivredne proizvodnje na području Mundanija (1.a.) i Barbata (1.b.), očekuje se povećanje količine plijena za ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci, što se ocjenjuje kao pozitivan utjecaj.

Kako bi se privremeni utjecaji planiranih aktivnosti, koje su površinom velike, ublažili, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan razdoblja gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.

Radi očuvanja ciljne vrste bjelonokta vjetruša ne izvoditi radove na uređenju terminala u luci Mišnjak (IS4) i čišćenje zapuštenih polj. površina na Barbatu (1.b) u razdoblju od 15. travnja do 15. kolovoza, kada je ciljna vrsta u fazi gniježđenja i hranjenja mladih, a lokaciju antenskog stupa (aktivnost 11.b) planirati izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku POVS HR2001419 Otok Dolin – J, zbog preklapanja utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnog staništa 62A0 i ciljne vrste. U cilju izbjegavanja uznemiravanja populacije bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*) i devastacije gnjezdilišta, lokaciju 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova planirati izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku Dolin i hranjenja na otoku Rabu.

Zbog velikog broja zahvata na području Grada Raba, za koje su provedeni postupci i ishođena Rješenja, a koji se nalaze u obuhvatima određenog broja aktivnosti koje su i dalje planirane u SR Grada Raba s istom svrhom (npr. plaže za uređenje i privezišta), izračun kumulativnog gubitka površina klasa staništa CLC-a (unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci) za područje Grada Raba je proveden u tablici 2.1.-2.

U tablici 2.1.-3. objedinjen s izračun kumulativnog gubitka površina klasa staništa CLC-a na području svih gradova i općina (JLS) u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.

Tablica 2.1.-2.: Izračun gubitka površina klasa staništa (CLC) u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci ⁷⁴, uslijed provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata na istim lokacijama u obuhvatu Grada Raba.

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|--|---|---|
| <p style="text-align: center;">112 Nepovezana gradska područja</p> | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = ukupno na CLC-u 112 je 28,76 ha, od toga neobrađene površine (obraštene drvećem i grmljem), koje bi se prenamijenile čišćenjem i obrađivanjem kao polj. površine = cca. 1 ha (slika 1.2.1.-1.) - 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,29 ha (slika 1.2.1.-1.) <p>UKUPNO = cca. 1,29 ha</p> <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 594,31 m x 11 m = cca 0,65 ha - 8.g.1. Privezišta: - 8.g 1.1.1. = 0,08 ha - 8.g 1.1.2. = 0,09 ha - 8.g 1.3.1. = 1,19 ha - 8.g 1.3.2. = 0,07 ha - 8.g 1.4.1. = 0,32 ha - 8.g 1.4.2. = 0,14 ha - 8.g 1.4.3. = 0,04 ha - 8.g.2. Povremena privezišta: - 8.g 2.1.1. = 0,01 ha - 8.g 2.1.4. = 0,06 ha | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 706,62 ha</p> <p>Prenamjena površine: cca. 1,29 ha ili 0,18%</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije svih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 17,09 ha ili 2,4%</p> <p>Površina od cca. 3,45 ha (0,48%) na CLC-u 112 nije gubitak već privremeni utjecaj, uslijed polaganja cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga i Rab.</p> |

⁷⁴ Podaci o rasprostranjenosti i površinama CLC-a, 2018. u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci – izračun površina, Zeleni servis, 2022.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 9. Uređenje plaža i šetnica: - 9.1.b R2 = 0,26 ha - 9.1.c R2 = 0,24 ha - 9.1.d R2 = 0,16 ha - 9.1.e R2 = 0,03 ha - 9.1.f R2 = 0,05 ha - 9.1.g R2 = 0,05 ha - 9.1.h R2 = 0,002 ha - 9.2.a R2 = 0,60 ha - 9.2.b R2 = 0,27 ha - 9.2.c R2 = 0,55 ha - 9.4.c R2 = 1,71 ha - 9.4.d R2 = 2,21 ha - 9.4.e R2 = 0,24 ha - 9.5.g R2 = 0,31 ha - 9.5.h R2 = 0,58 ha - 10.a (POI) 4.2. Kapor - točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 16 894,87 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) - 19.b (R5) Banjol 3 = 0,33 ha <p>UKUPNO= cca. 10,3 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 21.502,96 m x 0,7 m = cca. 1,5 ha i - 4.b Sustav javne odvodnje = 27.918,35 m x 0,7 = cca. 1,95 ha, odgovara zahvatu Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga i Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda | |

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|--|--|
| | <p>aglomeracije Rab⁷⁵, ⁷⁶, oba zahvata nalaze se dijelom na CLC-u 112 - <u>radi se o zahvatu polaganja cijevi u naseljima, uslijed kojeg se stanište ne gubi</u>;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga –Pudarica = 3.074,11 m⁷⁷ x 6+1,6 m + zasjeci = cca. 3 ha – površina odgovara površini iz EZO⁷⁸ za istoimeni zahvat; - 8.b Rekonstrukcija i sanacija obale u luci Rab = 0,89 ha i - 8.c Dogradnja gata Pumpurela = 0,11 ha – površina odgovara površini iz EZO⁷⁹ za istoimeni zahvat. - 8.d LN2 Rab, odgovara zahvatu „Rekonstrukcija i dogradnja ACI marine Rab“; Rješenje⁸⁰, prema kojem ukupna površina kopnenog dijela zahvata iznosi 2069 m² (bez postojećih zgrada = 112,27 m²) = 0,19 ha. - 8.e LN1 Supetarska Draga; odgovara zahvatu „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“. Prema EZO⁸¹ obuhvat zahvata iznosi 810,71 m² ili 0,08 ha na CLC-u 112. - 8.g 1.1.3. = 0,16 ha na CLC-u 112 (prema SRG Raba); Postojeće privezište u naselju Barbat se dijelom poklapa s planiranim privezištem oznake 8.g 1.1.3.; Prema GIS-u, na CLC-u 112 je površina od 1057,69 m² ili 0,1 ha. - 9.2.d R2 i 9.2.e R2, odgovara zahvatima „Uređenje plaža Padova I, II i III s kontaktnim područjem“. Prema EZO⁸² nakon realizacije zahvat se povećava za 4,1 ha, ali površina ulazi u more (CLC 523). | |

⁷⁵ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

⁷⁶ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab“, IGH, veljača 2017.

⁷⁷ „Nova horizontalna os postavljena je približno na os postojeće prometnice, širina prometnih trakova iznosi min. 2x3,0 m, a uz prometnicu se planira izvesti jednostrani nogostup u minimalnoj širini 160 cm. Postojeći zasjeci će se proširiti i urediti do širine od 3,00 m, kako bi se osigurala tražena širina karakterističnog poprečnog presjeka.“ - tehnički opis zahvata prema Elaboratu zaštite okoliša „REKONSTRUKCIJA DRŽAVNE CESTE DC105 (001), DIONICA SNUGA-PUDARICA NA OTOKU RABU“, INSTITUT IGH, d.d., 2019.

⁷⁸ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste DC105 (001) dionica Snuga –Pudarica na otoku Rabu“, IGH, rujan 2019.

⁷⁹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i sanacija obala u luci Rab s dogradnjom gata Pumpurela, otok Rab, Primorsko-goranska županija“, Uniprojekt TERRA d.o.o., siječanj 2017.

⁸⁰ Rješenje „Rekonstrukcija i dogradnja ACI marine Rab, Grad Rab“ (KLASA:UP/I-351-03/17-08/98, URBROJ:517-06-2-1-2-17-6), MZOE, Zagreb, 13. rujna 2017.

⁸¹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“, Zeleni servis d.o.o., kolovoz 2020.

⁸² Elaborat zaštite okoliša „Uređenje plaža Padova I, II i III s kontaktnim područjem“, Rijekaprojekt d.o.o., siječanj, 2017.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 9.3.a R2 odgovara lokaciji zahvata Uređenje plaža Banova vila i Škver; prema EZO⁸³ površina na CLC 112 = 3 613,71 m² ili 0,36 ha - 9.5.d, 9.5.e, 9.5.f R2 ; Lokacija odgovara zahvatu Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu, na kojima će se, prema SUO⁸⁴ na kopnenom dijelu plaže vršiti uređenje postojećeg puta uz šetnicu ukupne dužine 880 m (440 m zona plaže Potočina + 440 m poluotok Perilo), u širini od 2,0 m što iznosi ukupno 1 760 m² ili 0,17 ha. - 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 3 612,71 m x 0,7 m= cca. 0,25 ha - 11.c 2. lokacija mjesne tel. centrale Kampor – točkasta oznaka - 11.c 3. lokacija mjesne tel. centrale Palit – točkasta oznaka - 11.c 5.1. lokacija mjesne tel. centrale Barbat – točkasta oznaka - 12.a Centar za posjetitelje Terra Arbia = 0,10 ha - 12.b Memorijalno područje = 0,82 ha - 15. Poticana stanogradnja (POS) = 0,28 ha - 17.a Dom zdravlja Rab – točkasta oznaka - 17.b Psihijatrijska bolnica Rab – točkasta oznaka - 17.c Kompleks Talasoterapije – točkasta oznaka - 18. Sportsko rekreacijski kompleks Palit = 0,44 ha <p>UKUPNO= cca. 6,79 ha</p> | |
| <p>211 Nenavodnjavano obradivo zemljište</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga (odgovara aktivnosti 4.a. i 4.b) Prema EZO⁸⁵: lokacija zahvata sustava | <p>Površina ukupno: 88,65 ha</p> <p>Gubitak površine: 0%, jer se radi o privremenom utjecaju uslijed polaganja</p> |

⁸³ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje plaža Banova vila i Škver“, Rijekaprojekt d.o.o., srpanj, 2016.

⁸⁴ Studija utjecaja na okoliš „Uređenje plaže Dumići“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2020.

⁸⁵ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|--|--|--|
| | odvodnje aglomeracije Supetarska Draga na nekoliko mikrolokacija ulazi u područje CLC-a Nenaodnjavano obradivo zemljište (211), što je privremeni utjecaj, zbog polaganja cjevovoda, bez trajne prenamjene površina CLC-a. | cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga. |
| <p>231 Pašnjaci</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6.c Sportska zračna luka = točkasta oznaka^{86,87} (cca. 1,2 ha, pretpostavka) - 10.a (POI) 3.1. Supetarska Draga – točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 4955,48 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do prenamjene CLC-a) <p>UKUPNO= Nije moguće izračunati površinu CLC-a koja se gubi.</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5. Odlagalište Sorinj = 3,37 ha <p>UKUPNO = cca. 3,37 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 8347,55 ha</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 4,57 ha ili 0,05%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uslijed uređenja POI točke (10.a) i biciklističke staze (10.b) ne očekuje se gubitak površine CLC-a. |
| <p>242 Mozaik poljoprivrednih površina</p> | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = ukupno na CLC-u 242 je 83,87 ha, od toga neobrađene površine (obraštene drvećem i grmljem), koje bi se prenamijenile čišćenje i obrađivanjem kao polj. površine = cca. 5,4 ha (slika 1.2.1.-1.) | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 2725,78 ha</p> <p>Prenamijena površine: cca. 65,1 ha ili 2,38%</p> |

⁸⁶ Definirano u PPUG Raba, 30 travnja 2004., Službene novine br. 15.; 5.1.5. Zračni promet; Članak 130. Prostornim planom određuje se smještaj zračne luke 2C/ A kategorije na južnom dijelu otoka Raba na Mišnjaku i **sportskog aerodroma na Frugi. (Dodatnih podataka za sportski aerodrom nema.)**

⁸⁷ Primjer dimenzija piste sportskog aerodroma: Izvor: <https://www.myporec.com/hr/sto-raditi/zabava-i-adrenalin/sportski-aerodrom-porec>: Duljina piste je 566 metara, širine 20 metara. Podloga piste je zemljana/travnata.

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|---|---|
| | <p>- 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 85,30 ha, od toga je cca 70% površine u fazi sukcesije te bi čišćenjem i obrađivanjem kao polj. površine došlo do prenamijene cca. 59,7 ha (slika 1.2.1.-2.).</p> <p>UKUPNO = cca. 65,1 ha</p> <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8.g.2. Povremena privezišta: - 8.g 2.3.1. = 0,03 ha - 8.g 2.3.2. = 0,01 ha - 9. Uređenje plaža i šetnica: - 9.1.a R2 = 1,70 ha - 9.2.c R2 = 0,58 ha - 9.5.b R2 = 0,81 ha - 9.5.c R2 = 0,003 ha - 9.5.g R2 = 1,60 ha - 9.5.h R2 = 2,45 ha - 10.a (POI) 1. Banjol - točkasta oznaka - 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga – točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 11 629,21 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) - 19.b (R5) Kampor 1 = 2,46 ha - 19.b (R5) Kampor 2 = 2,85 ha - 19.b (R5) Banjol 3 = 4,34 ha <p>UKUPNO= cca. 16,8 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 10.895,88 m x 0,7 m = cca. 0,76 ha i | <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 21,62 ha ili 0,79%</p> <p>Površina od cca. 1,87 ha (0,06%) na CLC-u 242 nije gubitak, već privremeni utjecaj uslijed polaganja cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga i Rab.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 4.b Sustav javne odvodnje = 15.875,69 m x 0,7 m = cca. 1,11 ha; prema SR Grada Raba; za zahvate Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga i Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab izrađeni su EZO⁸⁸, ⁸⁹, prema kojima se oba zahvata nalaze dijelom na CLC-u 242. - 6.a Heliodrom Soline Kampor = 0,015 ha (postojeći) - 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga –Pudarica = 4.382,64 m x 6+1,6 m + zasjeci = cca. 3,5 ha, prema SR Grada Raba; – površina odgovara površini iz EZO⁹⁰ za istoimeni zahvat. - Plaže 9.5.d, 9.5.e i 9.5.f (R2) = odgovara zahvatu Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu; proveden postupak PUO. Prema SUO⁹¹ na kopnenom dijelu se vrši uređenje postojećeg puta uz šetnicu ukupne dužine 880 m (440 m zona plaže Potočina + 440 m poluotok Perilo), u širini od 2,0 m što iznosi ukupno uređenje površine od 1 760 m². Prema podacima⁹² (MINGOR), linijski zahvat je na području CLC-a 242 u duljini 422,76 m ili cca. 0,08 ha. - 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 3 347,04 m x 0,7 m = cca. 0,23 ha - 11.c 1. -lokacija mjesne tel. centrale Supetarska Draga – točkasta oznaka - 11.c 4. -lokacija mjesne tel. centrale Banjol – točkasta oznaka - 12.b Memorijalno područje = 1,00 ha <p>UKUPNO = cca. 4,82 ha</p> | |

⁸⁸ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

⁸⁹ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab“, IGH, veljača 2017.

⁹⁰ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste DC105 (001) dionica Snuga –Pudarica na otoku Rabu“, IGH, rujan 2019.

⁹¹ Studija utjecaja na okoliš „Uređenje plaže Dumići“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2020.

⁹² <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;">243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova</p> | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije = ukupno na CLC-u 243 je 17,89 ha, od toga je cca. 5-8% u fazi sukcesije te bi čišćenjem i obrađivanjem kao polj. površine došlo do prenamijene cca. 0,9 – 1,5 ha (slika 1.2.1.-1.) <p>UKUPNO = cca. 0,9 – 1,5 ha</p> <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 234,12 m x 11 m = cca. 0,25 ha - 10.b Biciklističke staze = 7 370,37 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) <p>UKUPNO = cca. 0,25 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 5.458,49 m x 0,7 m = 0,38 ha i - 4.b Sustav javne odvodnje = 2.454,32 m x 0,7 m = cca. 0,17 ha; za zahvate Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga i Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab izrađeni su EZO⁹³, ⁹⁴, prema kojima se oba zahvata nalaze dijelom na CLC-u 243. - 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga –Pudarica = 478,91 m x 6+1,6 m + zasjeci = cca. 0,36 ha; površina odgovara površini iz EZO⁹⁵ za istoimeni zahvat. | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 8068,79 ha</p> <p>Prenamijena: cca. 0,9-1,5 ha ili 0,01 %</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 0,61 ha ili 0,007%</p> <p>Površina od cca. 0,55 ha (0,006%) na CLC-u 243 nije gubitak, već privremeni utjecaj uslijed polaganja cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga i Rab.</p> |

⁹³ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

⁹⁴ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab“, IGH, veljača 2017.

⁹⁵ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste DC105 (001) dionica Snuga –Pudarica na otoku Rabu“, IGH, rujan 2019.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Sanacija dna i pokosa kanala - Veliki potok Banjolski⁹⁶ u duljini od 250,43 m - Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski⁹⁷ u duljini od 87,07 m <p>UKUPNO = cca. 0,36 ha</p> | |
| <p style="text-align: center;">311 Bjelogorična šuma</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.a (POI) 4.1. Kampor – točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 28 142,53 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) - 19.b (R5) Kampor 1 = 0,07 ha <p>UKUPNO = cca. 0,1 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 13,43 m x 0,7 m = cca. 0,0009 ha – prema EZO, Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga i Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab^{98, 99}, neće prolaziti površinom CLC-a 311. | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 27148,25 ha</p> <p>Gubitak površine ili trajna prenamijena u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 3,56 ha ili 0,013%</p> |

⁹⁶ Rješenje „Sanacija dna i pokosa kanala - Veliki potok Banjolski – Grad Rab“ (KLASA:UP/I-351-01/16-05/41, URBROJ:2170/1-03-08/7-16-9), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 06. prosinca 2016.

⁹⁷ Rješenje „Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski, Grad Rab“ (KLASA:UP/I-351-01/16-05/8, URBROJ:2170/1-03-08/6-16-4), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 08. travnja 2016.

⁹⁸ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

⁹⁹ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab“, IGH, veljača 2017.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Poučna staza Kalifront¹⁰⁰ = 2667 m i širini 3,5 m (cca. 0,9 ha)- prema Rješenju, radi se o postojećoj protupožarnoj cesti, koja će biti uređena, bez sječe stabala i sl.; - Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront¹⁰¹ = 2569 m – prema Rješenju, radi se o postojećoj protupožarnoj cesti, koja će biti uređena; - Poučna staza šuma Kalifront¹⁰² = 2060 m, širina 3,5 m (0,7 ha) – trasa staze prolazi postojećim šumskim prometnicama, prema Rješenju; - Poučna staza šumska staza¹⁰³ = 1390 m, širina 3,5 m (0,48 ha) -prema Rješenju, zahvatom je planirano popravljjanje postojeće protupožarne prometnice, koja je dijelom uništena erozijom; - Poučna staza šumska info zona¹⁰⁴ = 1420 m, širina 3,5 m (0,49 ha) - prema Rješenju, radi se o postojećoj protupožarnoj cesti, koja će biti uređena. <p>UKUPNO = 3,46 ha</p> | |
| <p>312 Crnogorična šuma</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 2,49 ha (slika 1.2.1.-2.) - 8.g.2. Povremena privezišta: - 8.g 2.2.1. = 0,88 ha - 8.g 2.2.2. = 0,7 ha | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 3279,80 ha</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 11,18 ha ili 0,34%</p> |

¹⁰⁰ Rješenje „Poučna staza Kalifront“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/15, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-6), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka 27. kolovoza 2020.

¹⁰¹ Rješenje „Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront na k.č. 1810/1, 1810/28 i 1810/29 k.o. Kampor“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/28, URBROJ:2170/1-03-08/7-20-5), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 30. rujna 2020.

¹⁰² Rješenje „Poučna staza šuma Kalifront“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/19, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-7), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 18. kolovoza 2020.

¹⁰³ Rješenje „Poučna staza šumska staza“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/17, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-7), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 18. kolovoza 2020.

¹⁰⁴ Rješenje „Poučna staza šumska info zona“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/16, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-7), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 27. kolovoza 2020.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 8.g 2.2.3. = 0,09 ha - 9. Uređenje plaža i šetnica: - 9.4.a R2 = 1,43 ha - 9.4.b R2 = 1,94 ha - 10.a (POI) 4.4. Kampor – točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 11 073,66 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) - 14. SE Belinovica = 3,5 ha¹⁰⁵ (slika 1.2.1.-3.) - 19.b (R5) Kampor 2 = 0,07 ha <p>UKUPNO = cca. 11,1 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 1.149,69 m x 0,7 m = 0,08 ha prema EZO, Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga¹⁰⁶, prolaziti će manjim dijelom površinom CLC-a 312. - 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 56,33 m x 0,7 m = cca. 0,003 ha <p>UKUPNO = cca. 0,083 ha</p> | |
| <p style="text-align: center;">313 Mješovita šuma</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 1.386,88 m x 11 m = cca. 1,52 ha - Privezišta: - 8.g 1.3.1. = 0,02 ha | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 4281,76 ha</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 3,15 ha ili 0,07%</p> |

¹⁰⁵ Površina na CLC-u 312 izračunata prema ukupnoj površini SE Belinovica od 31 ha, koja je određena tekstualnim odredbama PPUG Raba.

¹⁰⁶ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 8.g 1.3.2. = 0,04 ha - 9. Uređenje plaža i šetnica: - 9.5.a R2 = 0,10 ha - 9.5.b R2 = 0,77 ha - 9.5.c R2 = 0,24 ha - 10.a (POI) 4.3. Kampor – točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 12 500,30 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) <p>UKUPNO = cca. 2,69 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 2.520,26 m x 0,7 m = cca. 0,17 ha i - 4.b Sustav javne odvodnje = 940,58 m x 0,7 m = cca. 0,06 ha, prema EZO, Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga¹⁰⁷, prolazit će manjim dijelom površinom CLC-a 313. - 4.c UPOV Potočina = točkasta oznaka (postojeći) - Plaže 9.5.d R2, 9.5.e R2 i 9.5.f R2 iz SR Grada Raba odgovaraju zahvatu „Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu“; Prema podlogama¹⁰⁸ (MINGOR), linijski zahvat na kopnu ulazi u područje CLC-a 313 u duljini od 217,89 m. Prema Studiji utjecaja na okoliš¹⁰⁹ na kopnenom dijelu se vrši uređenje postojećeg puta u šetnicu ukupne dužine 880 m (440 m zona plaže Potočina + 440 m poluotok Perilo), u širini od 2,0 m, što bi odgovaralo površini unutar CLC-a 313 od 0,04 ha. - 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 2 788,49 m x 0,7 m = cca. 0,19 ha | |

¹⁰⁷ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

¹⁰⁸ <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.

¹⁰⁹ Studija utjecaja na okoliš „Uređenje plaže Dumići“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2020.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|--|---|---|
| | UKUPNO = cca. 0,46 ha | |
| <p>323 Mediterranska grmolika vegetacija (sklerofilna)</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba - 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,68 ha (slika 1.2.1.-2.)</p> <p>UKUPNO = cca. 0,68 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 6753,98 ha</p> <p>Gubitak površine: cca. 0,68 ha ili 0,01%</p> |
| <p>324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju)</p> | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba - 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = cca. 12,84 ha (slika 1.2.1.-2.)</p> <p>UKUPNO = cca. 12,84 ha</p> <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba - 8.g.2. Povremena privezišta: - 8.g 2.3.3. = 0,10 ha - 10.b Biciklističke staze = 2 714,90 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a)</p> <p>UKUPNO = cca. 0,1 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima): - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 299,73 m x 0,7 m = cca. 0,02 ha i - 4.b Sustav javne odvodnje = 416,93 m x 0,7 m = cca. 0,02 ha; za zahvat Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab, prema</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 13413,23 ha</p> <p>Prenamjena površine: cca. 12,84 ha ili 0,09 %</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 0,425 ha ili 0,003%</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|---|--|---|
| | <p>EZO¹¹⁰: lokacija zahvata na nekoliko mikrolokacija ulazi u područje CLC-a Sukcesija šuma (324), što ne mijenja bitnije površinu prenamjene;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5. Odlagalište Sorinj = 0,015 ha; - 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga –Pudarica = 338,08 m x 6+1,6 m + zasjeci = cca. 0,25 ha, površina odgovara površini iz EZO¹¹¹ za istoimeni zahvat; - 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 348,57 m x 0,7 m = cca. 0,02 ha <p>UKUPNO = 0,325 ha</p> | |
| <p>332 Gole stijene</p> | <p>----</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 1071,70 ha</p> <p>Gubitak površine: 0 %</p> |
| <p>333 Područja sa oskudnom vegetacijom</p> | <p>GUBITAK POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8.a Obuhvat luke Mišnjak – uređenje terminala luke Mišnjak = 1,2 ha - 10.a (POI) 2. Mundanije – točkasta oznaka - 10.b Biciklističke staze = 370,15 m (neće se širiti izvan gabarita postojećih cesta pa neće doći do gubitka CLC-a) - 14. SE Belinovica = 27,49 ha¹¹², od toga cca. 26,7 ha u području važnom za hranjenje bjelonokte vjetruše (slika 1.2.1.-3.) <p>UKUPNO = 28,69 ha</p> | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 11551,84 ha</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 41,49 ha ili 0,36%</p> |

¹¹⁰ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab“, IGH, veljača 2017.

¹¹¹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste DC105 (001) dionica Snuga –Pudarica na otoku Rabu“, IGH, rujan 2019.

¹¹² Površina na CLC-u 333 izračunata prema ukupnom površini SE Belinovica od 31 ha, koja je određena tekstualnim odredbama PPUG Raba.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------------------------|---|--|
| | <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2. Poslovna zona Mišnjak (12 ha); prema podacima MINGOR¹¹³ površina = 11,89 ha - 4.a i 4.b Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab - Prema EZO¹¹⁴: lokacija zahvata sustava odvodnje aglomeracije Rab na nekoliko mikrolokacija ulazi u područje CLC-a Područja s oskudnom vegetacijom (333), što ne mijenja ukupan utjecaj, jer se radi o privremenom zahvatu polaganja cjevovoda. - 4.d Rekonstrukcija UPOV Rab; prema EZO = 0,54 ha - 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 5 339,62 m x 0,7 m = cca. 0,37 ha - 11.c 5.2. -lokacija mjesne tel. centrale Barbat – točkasta oznaka <p>UKUPNO = cca. 12,8 ha</p> | |
| <p>523 More</p> | <p>PRENAMJENA POVRŠINE: Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 lokacije za marikulturu – točkaste oznake¹¹⁵ - 6.b Lokacija za hidroavion = točkasta oznaka - 8.f Sidrišta = točkaste oznake (ukupno 10 lokacija) - 8.g. Privezišta: - 8.g 1.1.1. = 0,35 ha - 8.g 1.1.2. = 0,97 ha - 8.g 1.1.4. = 0,26 ha - 8.g 1.2.1. = 0,25 ha | <p>Površina CLC-a unutar POP-a ukupno: 15967,97 ha</p> <p>Trajno korištenje ili gubitak površine (za zahvate koji se grade u moru i dolazi do gubitka dna) u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 106,8 ha ili 0,66%.</p> |

¹¹³ <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2E>; pristup: lipanj, 2022.

¹¹⁴ Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Rab“, IGH, veljača 2017.

¹¹⁵ Lokacije su definirane u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina, III. ID. PP PGŽ (prosinac 2022.) i kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena važećeg PPUG Raba, ali tekstualnim odredbama oba plana nije definirana površina za marikulturu na tim lokacijama.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 8.g 1.3.1. = 4,40 ha - 8.g 1.3.2. = 0,31 ha - 8.g 1.4.1. = 0,69 ha - 8.g 1.4.2. = 0,65 ha - 8.g 1.4.3. = 0,65 ha - 8.g 2 Povremena privezišta: - 8.g 2.1.1. = 0,12 ha - 8.g 2.1.2. = 0,22 ha - 8.g 2.1.3. = točkasta oznaka - 8.g 2.1.4. = 0,08 ha - 8.g 2.2.1. = 1,00 ha - 8.g 2.2.2. = 1,04 ha - 8.g 2.2.3. = 0,10 ha - 8.g 2.3.1. = 0,21 ha - 8.g 2.3.2. = 0,20 ha - 8.g 2.3.4. = točkasta oznaka - 9. Uređenje plaža i šetnica: - 9.1.a R2 = 6,15 ha - 9.1.b R2 = 5,00 ha - 9.1.c R2 = 3,54 ha - 9.1.d R2 = 3,08 ha - 9.1.e R2 = 2,70 ha - 9.1.f R2 = 1,29 ha - 9.1.g R2 = 2,50 ha - 9.1.h R2 = 1,32 ha - 9.2.a R2 = 3,11 ha - 9.2.b R2 = 1,28 ha - 9.2.c R2 = 3,96 ha - 9.4.a R2 = 1,55 ha - 9.4.b R2 = 1,24 ha | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 9.4.c R2 = 7,02 ha - 9.4.d R2 = 6,06 ha - 9.4.e R2 = 1,47 ha - 9.5.a R2 = 2,39 ha - 9.5.b R2 = 10,83 ha - 9.5.c R2 = 3,05 ha - 9.5.g R2 = 1,60 ha - 9.5.h R2 = 13,05 ha - 19.a Lokacije za adrenalinske sportove - izvan zone ZOP-a <p>UKUPNO = cca. 93,69 ha</p> <p>Zahvati (i aktivnosti iz SR Grada Raba, koje se preklapaju s njima):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 128,21 m (podmorski ispust, nije gubitak površine) - 8.b Rekonstrukcija i sanacija obale u luci Rab = 0,1 ha i - 8.c Dogradnja gata Pumpurela = 0,05 ha; površine su izračunate prema EZO¹¹⁶. - 8.e LN1 Supetarska Draga = 2,26 ha - 8.f Sidrišta; za zahvate „Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Kamporska Draga“, površina CLC-a 523 je izračunata prema obuhvatu¹¹⁷ (MINGOR) = 3,03 ha i - „Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Supetarska Draga“, površina je izračunata prema obuhvatu¹¹⁸ (MINGOR) = 1,8 ha. | |

¹¹⁶ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i sanacija obala u luci Rab s dogradnjom gata Pumpurela, otok Rab, Primorsko-goranska županija“, Uniprojekt TERRA d.o.o., siječanj 2017.

¹¹⁷ <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.

¹¹⁸ <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a | Površina CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci (ha) i % gubitka ili prenamijene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a: |
|----------|--|--|
| | <p>- 8.g 1.1.3., prema podacima MINGOR¹¹⁹ površina CLC-a 523 u obuhvatu zahvata = 0,4 ha</p> <p>- 9.2.d R2 i 9.2.e R2; za zahvat „Uređenje plaža Padova I, II i III s kontaktnim područjem“ EZO¹²⁰ gubitak morskog staništa (G.3.2), koje odgovara CLC-u 523 = 4,1 ha</p> <p>- 9.3.a R2; za zahvat Uređenje plaža Banova vila i Škver površina je izračunata prema podlogama¹²¹ MINGOR, a poligon je jednak onom u EZO¹²²) = 0,05 ha.</p> <p>- 9.5.d R2, 9.5.e R2 i 9.5.f R2; za zahvat „Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu“ površina mora u obuhvatu prema SUO¹²³ = 1,29 ha</p> <p>- 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 39,60 m (pretpostavlja se da planirani korisnički vodovi neće biti položeni u more, već da se radi o tehničkoj grešci pri izradi situacijskog prikaza i nepoklapanja podloga u QGIS-u)</p> <p>- Rekonstrukcija brodogradilišta Španjol u Banjolu - prema EZO¹²⁴ utjecaj na površini 0,03 ha morskog bentosa (staništa G.3.2.), koja odgovara CLC-u 523.</p> <p>UKUPNO = cca. 13,11 ha</p> | |

¹¹⁹ <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.

¹²⁰ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje plaža Padova I, II i III s kontaktnim područjem“, Rijekaprojekt d.o.o., siječanj, 2017.

¹²¹ <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.

¹²² Elaborat zaštite okoliša „Uređenje plaža Banova vila i Škver“, Rijekaprojekt d.o.o., srpanj, 2016.

¹²³ Studija utjecaja na okoliš „Uređenje plaže Dumići“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2020.

¹²⁴ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija brodogradilišta Španjol u Banjolu na otoku Rabu“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2017.

Tablica 2.1.-3.: Objedinjeni izračun gubitka površina klasa staništa (CLC)¹²⁵, uslijed provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima na području svih gradova i općina (JLS) u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|---|--|--|
| <p align="center">112 Nepovezana gradska područja</p> | <p>Grad Rab:</p> <p>Prenamjena površine: cca. 1,29 ha ili 0,18%</p> <p>Gubitak površine u slučaju realizacije svih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 17,09 ha ili 2,4%</p> <p>Površina od cca. 3,45 ha (0,48%) na CLC-u 112 nije gubitak, već privremeni utjecaju uslijed polaganja cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga i Rab.</p> | <p align="center">Površina CLC-a 112: 706,62 ha</p> <p>Grad Rab: cca. 17,09 ha</p> <p>Ostale JLS: cca. 23,09 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 40,18 ha ili 5,68%</p> |
| | <p>Općina Lopar:</p> <p>Rekonstrukcija luke Melak-Lopar-Rab: 1,82 ha¹²⁶ (izračun prema GIS)</p> <p>Rekonstrukcija državne ceste D105 Lopar-Rab¹²⁷ = cca. 1,8 ha</p> | |
| | <p>Grad Cres:</p> <p>Rekonstrukcija i dogradnja luke Martinšćica: 0,223 ha¹²⁸ (izračun prema GIS)</p> | |
| | <p>Grad Mali Lošinj:</p> | |
| | | |

¹²⁵ Podaci o rasprostranjenosti i površina CLC-a, 2018. u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci – izračun površina, Zeleni servis, 2022.

¹²⁶ Elaborat zaštite okoliša „Dogradnja luke Melak, Općina Lopar, otok Rab“ (Uniprojekt TERRA, srpanj 2014.)

¹²⁷ Rekonstrukcija prometnice izvodi na postojećoj cesti dok se manjim dijelom izlazi van gabarita postojeće prometnice (to se najviše odnosi na dio trase od stac. 0+000 do 1+740). U dijelu rekonstrukcije postojeće ceste između stac. 0+000 i 0+530 trasa je položena rubom granice "Područja očuvanja značajna za ptice" u području zahvata nema registriranih gnjezdarica, obzirom da je zahvat smješten u urbanoj zoni. (Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste D105 Lopar – Rab, poddionica Lopar“ (Rijekaprojekt d.o.o. travanj 2015.); Površina prema EZO (str. 16.) = cca. 1,8 ha

¹²⁸ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnje luke otvorene za javni promet u naselju Martinšćica na otoku Cresu“ (DLS d.o.o. kolovoz 2018.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|--|--|
| | <p>Rekonstrukcija luke Unije¹²⁹: 0,038 ha (površina prema EZO) Uređenje postojeće šetnice u Park šumi Podjavori: 250 m¹³⁰ (0,525 ha)</p> <p>Općina Baška: Uređenje obale Baška: 2,01 ha (izračun prema GIS)¹³¹ Dogradnja luke Baška: 4,48 ha (izračun prema GIS)¹³² Dionica DC102-Obilaznica draga Bašćanska - Jurandvor¹³³ (66,41m x 20m =0,13 ha)</p> <p>Općina Punat: Izmjena aglomeracija Punat: 242,5 m (x0,80=194 m²)¹³⁴ = 0,019 ha Rekonstrukcija luke Punat: 3,52 ha (izračun prema GIS)¹³⁵</p> <p>Općina Omišalj: Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj - dužina 323,5m¹³⁶(x0,80 m=258,8 m²) =0,025 ha Aglomeracija Malinska-Njivice: dužina 463 m (x0,80= 370,4 m²)¹³⁷ = 0,037 ha Rekonstrukcija luke Njivice: 1,03 ha (izračun prema GIS)¹³⁸. Uređenje plaže pod crikvun: 0,93 ha (izračun prema GIS)¹³⁹</p> | |

¹²⁹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija luke Unija otvorene za javni promet lokalnog značaja, Otok Unije, Grad Mali Lošinj, Primorsko – goranska županija“ (KAINA d.o.o listopad 2022.)

¹³⁰ Prema Rješenju Prethodne ocjene prihvatljivosti (KLASA: UP/I-351-01/20-05/7, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-5 od 1.rujna 2020.) planira se uređenje 10km šetnice i prosjeke ukupne površine 21 ha što daje širinu od 21 m)

¹³¹ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje obalnog pojasa naselja Baška, općina Baška“ (DLS d.o.o. svibanj 2018.)

¹³² Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Baška na otoku Krku“ (DLS d.o.o., ožujak 2014.)

¹³³ Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102 obilaznica Draga Bašćanska – Jurandvor“ (Rijekaprojekt d.o.o. siječanj 2021.) (Prema podacima iz Studije s obzirom na razlike u visini terena i poprečne presjeke, za prosječnu širinu trase s biciklističkom stazom uzeta je vrijednost od 20 m.)

¹³⁴ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Punat – naselja Lakmartin i Muraj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., rujan 2022.)

¹³⁵ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Punat- luka otvorena za javni promet“ (Rijeka projekt, lipanj 2014.)

¹³⁶ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj - manji ogranci u naselju Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., kolovoz 2022.)

¹³⁷ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata projekt odvodnje otpadnih voda aglomeracija Malinska – naselja Sveti Anton i Kremenici te manji ogranci u naselju Njivice, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., rujan 2022.)

¹³⁸ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcije luke otvorene za javni promet Njivice, obalnog puta, kupališta i parka u naselju Njivice“, (DLS d.o.o., lipanj 2015.)

¹³⁹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija plaže „Pod crikvun“ u Njivicama“ (DLS d.o.o., svibanj 2015.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|---|--|
| | <p>Luka Porat-otok Krk¹⁴⁰:0,581 ha (izračun prema podacima iz EZO)</p> <p>Općina Vrbnik: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj: 9 859,3m¹⁴¹ (širina rova za odvodnju prema EZO je 0,80m) (0,78 ha) NC Vajavina-Vojak: 0,013 ha (izračun prema GIS)¹⁴² Luka Vrbnik: 2,98 ha (izračun prema GIS)¹⁴³</p> <p>Općina Malinska-Dubašnica: Aglomeracija Malinska-Njivice: dužina 3 813,69 m (x0,8) = 0,305 ha¹⁴⁴ Plaža Vruja:0,010 ha (izračun prema GIS)¹⁴⁵</p> <p>Grad Krk Izgradnja ceste za turističku zonu Trokul (2,26m x širina 12m prema nacrtu=27,12 m²) = 0,002 ha¹⁴⁶ Rekonstrukcija luke otvorene za javni promet Krk: 0,639 ha (iskaz površina prema EZO)¹⁴⁷</p> <p>Općina Dobrinj: Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj: 13 109,2 m (prema EZO cijev se polaže u bankini ceste)¹⁴⁸. Lječilišno-turistički kompleks Meline:1,19 ha (izračun prema GIS)¹⁴⁹</p> | |

¹⁴⁰ Elaborat zaštite okoliša uz „Uređenje luke Porat na otoku Krku“ (DLS d.o.o., lipanj 2018.)

¹⁴¹ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

¹⁴² Elaborat zaštite okoliša „Gradnja prilazne nerazvrstane ceste Vajavina-Vojak u naselju Vrbnik, Primorsko-goranska županija (Vita projekt d.o.o. travanj 2019.)

¹⁴³ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke otvorene za javni promet Vrbnik“ (DLS d.o.o., travanj 2019.)

¹⁴⁴ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata projekt odvodnje otpadnih voda aglomeracija Malinska – naselja Sveti Anton i Kremenici te manji ogranci u naselju Njivice, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., rujanj 2022.)

¹⁴⁵ Elaborat zaštite okoliša „Proširenje plaže Vruja u Malinskoj“ (Rijekaprojekt d.o.o. prosinac 2018.)

¹⁴⁶ Elaborat zaštite okoliša „Izgradnje ceste za turističku zonu Trokul“ (DLS d.o.o., svibanj 2019.)

¹⁴⁷ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija luke Krk“ (Rijekaprojekt d.o.o., listopad 2014.)

¹⁴⁸ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o., srpanj 2014.)

¹⁴⁹ Studija za Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Lječilišno-turistički kompleks "Meline" u zaljevu Soline, otok Krk“ (IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava, veljača 2015., dopuna listopad 2015.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|---|---|
| 121 Industrijski ili komercijalni objekti | Grad Rab: 0 ha | Površina ukupno: 105,19 ha Grad Rab: 0 ha Ostale JLS: cca. 8,96 ha UKUPNO = cca. 8,96 ha ili 8,5% |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: 0 ha | |
| | Grad Mali Lošinj: Sanacija i zatvaranje odlagališta Kalvarija: 6,873 ha ¹⁵⁰ (izračun prema GIS) | |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: Terminal za ukapljeni plin-Krk: dužina 1 310 m (prema EZO kao 16 m) ¹⁵¹ = 2,09 ha | |
| | Općina Vrbnik: 0 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| | 131 Mjesta eksploatacije mineralnih sirovina | |
| Općina Lopar: 0 ha | | |
| Grad Cres: 0 ha | | |
| Grad Mali Lošinj: 0 ha | | |
| Općina Baška: 0 ha | | |
| Općina Punat: 0 ha | | |
| Općina Omišalj: 0 ha | | |
| Općina Vrbnik: EP Garica: 25,67 ha (izračun GIS) ¹⁵² | | |
| Općina Malinska-Dubašnica: | | |
| Grad Krk: 0 ha | | |

¹⁵⁰Elaborat zaštite okoliša „Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Kalvarija“ - Grad Mali Lošinj za odlaganje otpada“ (IPZ Uniprojekt TERRA, ožujak 2022.)

¹⁵¹ Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/105, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-15)

¹⁵² Elaborat zaštite okoliša „Izmjene zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem proširenom eksploatacijskom polju "Garica", općina Vrbnik“(SPP d.o.o., ožujak 2021.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|---|--|--|
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| | Grad Rab: 0 ha | |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: 0 ha | |
| 142 Športsko rekreacijske površine | Grad Mali Lošinj: Rekonstrukcija raskrižja i šetnica M. Lošinj: 0,12 ha 153(podaci prema površinama iz EZO) Rekonstrukcija obale Čikat-Lošinj: 0,292 ha (izračun prema GIS) ¹⁵⁴ Rekonstrukcija D100, dionica Osor-Nerezine: 5 731,16 m ² (izračun prema EZO i GIS) ¹⁵⁵ = 0,57 ha | Površina ukupno: 297,07 ha Grad Rab: 0 ha Ostale JLS: cca. 2,54 ha UKUPNO = cca. 2,54 ha ili 0,85% |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: Rekonstrukcija Marina Punat: 0,020 ha (izračun prema GIS) ¹⁵⁶ Rekonstrukcija luke Punat: 1,38 ha ¹⁵⁷ | |
| | Općina Omišalj: Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj- dužina 624,4m (x0,8 m) ¹⁵⁸ = 0,049 ha Aglomeracija Malinska-Njivice: dužina 156,3 m ¹⁵⁹ (x 0,8 m) = 0,012 ha | |
| | Općina Vrbnik: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj: dužina 319,7m (prema EZO širina rova je 0,80m) = 0,025 ha ¹⁶⁰ | |
| | | |

¹⁵³ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija raskrižja Kovčanje i Poljana na DC100 i izgradnja dužobalne šetnice i biciklističke staze“ (Rijekaprojekt d.o.o. siječanj 2019.)

¹⁵⁴ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje dijela obalnog pojasa u uvali Čikat na otoku Lošinju“ (DLS d.o.o., listopad 2014.)

¹⁵⁵ Prema EZO „Rekonstrukcija državne ceste D100 dionica Osor – Nerezine“ (Rijekaprojekt d.o.o., svibanj 2014.) gubitak je 1,78 ha što na dužinu od 2 500m daje širinu od cca. 7,12 m.

¹⁵⁶ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija "C" zone luke nautičkog turizma "Marina Punat"(DVOKUT-ECRO d.o.o., svibanj 2019.)

¹⁵⁷ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Punat- luka otvorena za javni promet“ (Rijeka projekt, lipanj 2014.)

¹⁵⁸ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj - manji ogranci u naselju Omišalj, Primorsko-goranska županija“(Hidroing d.o.o., kolovoz 2022.)

¹⁵⁹ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata projekt odvodnje otpadnih voda aglomeracija Malinska – naselja Sveti Anton i Kremenici te manji ogranci u naselju Njivice, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o. rujanj 2022.)

¹⁶⁰ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|---|--|
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Grad Cres | |
| | Šetnica i plaža Cres:0,0813 ha (izračun prema GIS) ¹⁶¹ | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| 211 Nenavodnjavano obradivo zemljište | Grad Rab: Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga (odgovara aktivnosti 4.a. i 4.b) = ne dolazi do gubitka površina | Površina ukupno: 88,65 ha Grad Rab: 0 ha Ostale JLS: 0 ha UKUPNO= 0 ha ili 0 % |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: 0 ha | |
| | Grad Mali Lošinj: 0 ha | |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: 0 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| 221 Vinogradi | Grad Rab: 0 ha | Površina ukupno: 378,80 ha Grad Rab: 0 ha Ostale JLS: cca. 0,01 ha UKUPNO =cca. 0,01 ha ili 0,002% |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: 0 ha | |
| | Grad Mali Lošinj: 0 ha | |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: | |

¹⁶¹ Elaborat zaštite okoliša: „Šetnica i plaža od samostana Benediktinki do Grabra u Cresu“ (Kappo d.o.o. svibanj 2022.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--------------------------|--|--|
| | Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj ¹⁶² : 141 m (širina za rova odvodnju prema EZO je 0,80m) = 0,01 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| | Grad Rab: 0 ha | |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: Pogon za preradu maslina Cres: 0,230 ha (izračun prema GIS) ¹⁶³ Izgradnja prometnice Melin-Cres: 1 900 m ² (izračun prema EZO i navedenim širinama prometnice) ¹⁶⁴ = 0,19 ha | Površina ukupno: 1 936,45 ha |
| | Grad Mali Lošinj: 0 ha | Grad Rab: 0 ha |
| | Općina Baška: 0 ha | Ostale JLS: cca. 0,42 ha |
| | Općina Punat: 0 ha | UKUPNO = cca. 0,44 ha ili 0,02% |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: 0 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: Dogradnja luke Dunat: 0,002 ha (izračun prema GIS) ¹⁶⁵ | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| | Grad Rab: Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 4,57 ha ili 0,05% | Površina ukupno: 8 347,55 ha |
| | | Grad Rab: cca. 4,57 ha |
| 223 Maslinici | | |
| 231 Pašnjaci | | |

¹⁶² Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

¹⁶³ Elaborat zaštite okoliša „Proizvodni pogon za preradu maslina na otoku Cresu“ (Zelena infrastruktura d.o.o. siječanj 2020.)

¹⁶⁴ Elaborat zaštite okoliša „Izgradnja prometnice OU7 s pratećom infrastrukturom na predjelu „Melin“ u Cresu“ (DLS d.o.o. studeni 2016.)

¹⁶⁵ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Dunat, grad Krk“ (DLS d.o.o., ožujak 2016.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|---|--|
| | <p>- Uslijed uređenja POI točke (10.a) i biciklističke staze (10.b) ne očekuje se gubitak površine CLC-a.</p> <p>- Gubitak površine CLC-a 231 će se dogoditi uređenjem/korištenjem piste za sportsku zračnu luku, a može se očekivati gubitak cca. 1,2 ha CLC-a 231, prema raspoloživim informacijama o drugim sportskim aerodromima u RH.</p> <p>Općina Lopar: Odlagalište Lopar: 1,320 ha (izračun prema GIS)166</p> <p>Grad Cres: SE Filozići: 0,833 ha (izračun prema GIS)167</p> <p>Grad Mali Lošinj: SE Unije-2,96 ha (površina prema EZO)168 SE Ustrine: 1,44 ha (površina prema obuhvatu iz Glavne ocjene)169</p> <p>Općina Baška: Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102- Obilaznica Draga Bašćanska-Jurandvor“170 (3 493m x 20m=6,98 ha)</p> <p>Općina Punat: 0 ha</p> <p>Općina Omišalj: Terminal za ukapljeni plin-Krk: dužina 2 772 m (prema EZO širina 16 m)171 = 4,43 ha Kamp Pušća: 1,01 ha (izračun prema GIS)172</p> | <p>Ostale JLS: cca. 18,97 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 23,54 ha ili 0,28%</p> |

¹⁶⁶ Elaborat zaštite okoliša „Odlagališta inertnog otpada i reciklažno dvorište za građevni otpad u Općini Lopar, Primorsko-goranska županija“ (UPZ Uniprojekt TERRA, rujan 2019.)

¹⁶⁷ Elaborat zaštite okoliša „Sunčana elektrana Filozići 465 kw“ (Zelena infrastruktura d.o.o., travanj 2022.)

¹⁶⁸ Elaborat zaštite okoliša „Zemljana fotonaponska elektrana na otoku Unije,“ (Oikon d.o.o., svibanj 2019.)

¹⁶⁹ Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu: „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“ (Vitaprojekt d.o.o. srpanj 2021.)

¹⁷⁰ Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102 obilaznica Draga Bašćanska – Jurandvor“ (Rijekaprojekt d.o.o. siječanj 2021.) (Prema podacima iz Studije s obzirom na razlike u visini terena i poprečne presjeke, za prosječnu širinu trase s biciklističkom stazom uzeta je vrijednost od 20 m.)

¹⁷¹ Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/12-02/105, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-15)

¹⁷² Elaborat zaštite okoliša „Uređenje obalnog pojasa kampa Pušća, općina Omišalj“ (DLS d.o.o., svibanj 2017.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|---|--|
| | Općina Vrbnik: 0 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| 242 Mozaik poljoprivrednih površina | Grad Rab: Prenamjena površine: cca. 65,1 ha ili 2,38% | Površina ukupno: 2 725,78 ha Grad Rab: cca. 21,62 ha Ostale JLS: cca. 1,013 ha UKUPNO = cca. 22, 63 ha ili 0,83% |
| | Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 21,62 ha ili 0,79% | |
| | Površina od cca. 1,87 ha (0,06%) na CLC-u 242 nije izgubljena uslijed polaganja cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga i Rab | |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: Izmjena vodoopskrba i odvodnja Valun173: 2 156,68 m (x 0,8 m) = 0,17 ha | |
| | Grad Mali Lošinj: 0 ha | |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: Izmjena aglomeracija Punat: 718,6 m (x0,8 m = 574,88 m ²)174 =0,057 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj175: 1 117,86 m (širina rova prema EZO je 0,80m) = 0,089 ha Infrastruktura servisne zone Vrbnik (prema EZO) = 0,4520 ha)176 | |

¹⁷³ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Valun otoka Cresa“ (Hidroing d.o.o., travanj 2019.)

¹⁷⁴ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Punat – naselja Lakmartin i Muraj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o. rujn 2022.)

¹⁷⁵ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

¹⁷⁶ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje kompletne infrastrukture servisne zone Zabrda u Vrbniku“(Vitaprojekt d.o.o. svibanj 2017.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|---|---|
| | Općina Malinska-Dubašnica: Aglomeracija Malinska-Njivice ¹⁷⁷ : dužina 898 m (x0,8 m) = 0,071 ha Grad Krk Izmjena aglomeracija Punat: 2 180,7m (x0,80 = 1744,56 m ²) ¹⁷⁸ = 0,174 ha Općina Dobrinj: 0 ha | |
| <p style="text-align: center;">243 Pretežno poljoprivredno zemljište s značajnim udjelom prirodnog biljnog pokrova</p> | Grad Rab Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 0,61 ha ili 0,007% Površina od cca. 0,55 ha (0,006%) na CLC-u 243 nije izgubljena uslijed polaganja cijevi odvodnje i vodoopskrbe – aglomeracije Supetarska Draga i Rab, već se radi o privremenom utjecaju. Općina Lopar: Proširenje groblja Lopar: 0,089 ha (površina iz EZO ¹⁷⁹) Rekonstrukcija državne ceste Lopar-Rab: 0,04 ha ¹⁸⁰ Grad Cres: 0 ha Grad Mali Lošinj: Sanacija i zatvaranje odlagališta Kalvarija ¹⁸¹ : 0,252 ha (izračun prema GIS) Općina Baška: | Površina ukupno: 8 068,79 ha Grad Rab: 0,61 ha Ostale JLS: cca. 3,35 ha UKUPNO = cca. 3,96 ha ili 0,049% |

¹⁷⁷ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata projekt odvodnje otpadnih voda aglomeracija Malinska – naselja Sveti Anton i Kremenčići te manji ogranci u naselju Njivice, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o. rujan 2022.)

¹⁷⁸ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Punat – naselja Lakmartin i Muraj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o. rujan 2022.)

¹⁷⁹ Elaborat zaštite okoliša „Proširenje postojećeg groblja - groblje G6 Lopar; polje 4 i dijela glavne grobne staze“ (DLS d.o.o., rujan 2018.)

¹⁸⁰ Rekonstrukcija prometnice izvodi na postojećoj cesti dok se manjim dijelom izlazi van gabarita postojeće prometnice (to se najviše odnosi na dio trase od stac. 0+000 do 1+740). U dijelu rekonstrukcije postojeće ceste između stac. 0+000 i 0+530 trasa je položena rubom granice "Područja očuvanja značajna za ptice" u području zahvata nema registriranih gnjezdarica, obzirom da je zahvat smješten u urbanoj zoni. (Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste D105 Lopar – Rab, pod dionica Lopar“ (Rijekaprojekt d.o.o. travanj 2015.)

¹⁸¹ Elaborat zaštite okoliša „Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Kalvarija“ - Grad Mali Lošinj za odlaganje otpada“ (IPZ Uniprojekt TERRA, ožujak 2022.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|---|--|
| | <p>Općina Punat: Izmjena aglomeracija Punat¹⁸²: 1 670,8 m (x0,80 = 1336,64 m²) = 0,133 ha</p> <p>Općina Omišalj: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj¹⁸³: 82,6 m (širina rova prema EZO je 0,80m) = 0,0066 ha</p> <p>Općina Vrbnik: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj¹⁸⁴: 355 m (širina rova prema EZO je 0,80m) = 0,0284 ha NC Vajavina-Vojak:0,55 ha (izračun prema GIS)¹⁸⁵ Luka Vrbnik: 0,029 ha ¹⁸⁶ (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Malinska-Dubašnica: Aglomeracija Malinska-Njivice: dužina 1 066,8 m (x0,8 m) = 0,085 ha¹⁸⁷</p> <p>Grad Krk: Izgradnja ceste za turističku zonu Trokul (173m x širina 12m prema nacrtima) =0,2076 ha¹⁸⁸ Dogradnja luke Dunat: 0,002 ha¹⁸⁹ (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Dobrinj:</p> | |

¹⁸² Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Punat – naselja Lakmartin i Muraj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., rujan 2022.)

¹⁸³ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

¹⁸⁴ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

¹⁸⁵ Elaborat zaštite okoliša „Gradnja prilazne nerazvrstane ceste Vajavina-Vojak u naselju Vrbnik, Primorsko-goranska županija (Vita projekt d.o.o. travanj 2019.)

¹⁸⁶ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke otvorene za javni promet Vrbnik“ (DLS d.o.o., travanj 2019.)

¹⁸⁷ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata projekt odvodnje otpadnih voda aglomeracija Malinska – naselja Sveti Anton i Kremenici te manji ogranci u naselju Njivice, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., rujan 2022.)

¹⁸⁸ Elaborat zaštite okoliša „Izgradnje ceste za turističku zonu Torkul“ (DLS d.o.o., svibanj 2019.)

¹⁸⁹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Dunat, grad Krk“ (DLS d.o.o., ožujak 2016.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------------------------------|--|---|
| | Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj190: 1 312,46 m (prema EZO cijevi se polažu u cestama i postojećim mak. putevima). Lječilišno-turistički kompleks Meline191:1,93 ha (izračun prema GIS) | |
| 311 Bjelogorična šuma | Grad Rab: Gubitak površine ili trajna prenamjena u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 3,56 ha ili 0,013% | Površina ukupno: 27 148,25 ha Grad Rab: cca. 3,56 ha Ostale JLS: cca. 129,97 ha UKUPNO = cca. 133,53 ili 0,49% |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: Rekonstrukcija DC-101192: 0,33 ha (površina prema EZO) SE Orlec istok193:1,12 ha (izračun prema GIS). | |
| | Grad Mali Lošinj: Golf igralište Matalda194: 106 ha (površine iz Glavne ocjene, iste kao i prema Corine karti) | |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj195 dužina 23 m (x0,8 m) = 0,001 ha Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj196: 590,4 m (prema EZO širina rova je 0,80m) = 0,047 ha | |

¹⁹⁰ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o., srpanj 2014.)

¹⁹¹ Studija za Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Lječilišno-turistički kompleks "Meline" u zaljevu Soline, otok Krk“ (IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava, veljača 2015., dopuna listopad 2015.)

¹⁹² Elaborat zaštite okoliša „REKONSTRUKCIJA DRŽAVNE CESTE DC101 dionica 001 od km 9+500 do km 10+870“ do trajektnog pristaništa Merag (Rijekaprojekt d.o.o. travanj 2018.)

¹⁹³ Studija za glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Sunčana elektrana Orlec Trinket-istok“ (IRES, srpanj 2016.)

¹⁹⁴ Studija o utjecaju na okoliš: kombinirano golf igralište Matalda (Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu) (EKOINVEST d.o.o, lipanj 2021)

¹⁹⁵ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj - manji ogranci u naselju Omišalj, Primorsko-goranska županija“(Hidroing d.o.o., kolovoz 2022.)

¹⁹⁶ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|---|--|
| | <p>Aglomeracija Malinska-Njivice¹⁹⁷ dužina 142,4 m (x0,8 m) = 0,011 ha Terminal za ukapljeni plin-Krk¹⁹⁸ dužina 1 533,8 m (Prema SUO (Ekonerg, 2017.): Radni pojas za polaganje plinovoda je širine 16 m.; U svrhu otpreme prirodnog plina s terminala na tržište, izgradit će se priključni plinovod od UPP terminala do MRS Omišalj DN 1000/100 bar. ; Prema Rješenju (KLASA: UP/I-351-03/21-09/330 URBROJ: 517-05-1-1-22-15, Zagreb, 10. ožujka 2022.): „Prema bazama podataka Ministarstva na lokaciji zahvata nisu zabilježena opažanja ciljnih vrsta ptica POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci, kao ni pogodna staništa za ciljne vrste, s obzirom na to da se na kopnenom dijelu lokacije zahvata nalazi stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa. U moru su zastupljeni stanišni tipovi: G32 Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja i 036 Infralitoralna čvrsta dna i stijene. Budući da se zahvat nalazi na području postojećeg plutajućeg terminala za prihvat, skladištenje i uplinjavanje UPP-a i odnosi se na uvođenje pretovara UPP-a s FSRU broda u cisterne za prijevoz UPP-a (za izvedbu zahvata nisu potrebni građevinski radovi, već instalacija dodatne opreme na pristanu te rekonstrukcije na FSRU brodu), koje je pod stalnim antropogenim utjecajem i gdje nisu prisutna pogodna staništa za ciljne vrste ptica, mogućnost značajnih negativnih utjecaja (pojedinačnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost POP-a HR1000033 Kvarnerski otoci može se isključiti.“) Površina koja će biti očišćena od vegetacije = 2,45 ha</p> <p>Općina Vrbnik: EP Garica: 7,32 ha¹⁹⁹ (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha</p> | |

¹⁹⁷ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata projekt odvodnje otpadnih voda aglomeracija Malinska – naselja Sveti Anton i Kremenčići te manji ogranci u naselju Njivice, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o. rujun 2022.

¹⁹⁸ Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/105, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-15, 24. travnja 2014.); Izmjena zahvata: Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okolis (KLASA: UPII-351-03/17-02/74; URBROJ: 517-06-2-1-1-18-16, 11. travnja 2018.); Izmjena zahvata: Rješenje KLASA: UP/I-351-03/21-09/330 URBROJ: 517-05-1-1-22-15, Zagreb, 10. ožujka 2022.

¹⁹⁹ Elaborat zaštite okoliša „Izmjene zahvata eksploatacije tehničko-građevnog kamena na budućem proširenom eksploatacijskom polju "Garica", općina Vrbnik“(SPP d.o.o., ožujak 2021.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|---------------------------------|---|--|
| | <p>Grad Krk Izmjena aglomeracija Punat²⁰⁰: 419 m (x 0,80 m= 335,2 m²) = 0,033 ha Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Vela Jana²⁰¹: 0,427 ha (izračun prema GIS) Izgradnja ceste za turističku zonu Trokul (1 792m x širina 12m prema nacrtima) =2,15 ha²⁰². Rekonstrukcija D104 od LC5086 do TL Valbiska²⁰³ = 0,6545 ha (izračun prema EZO, prometnica zauzima nove površine unutar prvih 750 m, ostatak u gabaritima postojeće).</p> | |
| | <p>Općina Dobrinj: Lječilišno-turistički kompleks Meline²⁰⁴: 9,43 ha (izračun prema GIS)</p> | |
| 312 Crnogorična šuma | <p>Grad Rab: Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 11,18 ha ili 0,34%</p> | Površina ukupno: 3 279,80 ha |
| | Općina Lopar: 0 ha | Grad Rab: cca. 11,18 ha |
| | Grad Cres: Izmjena vodoopskrba i odvodnja Valun ²⁰⁵ : 57,37 m (x0,8 m) = 0,004 ha | Ostale JLS: cca. 0,083 ha |
| | Grad Mali Lošinj: Sanacija i zatvaranje odlagališta Kalvarija: 0,072 ha ²⁰⁶ (izračun prema GIS) SE Ustrine: 0,007 ha (površina prema obuhvatu iz Glavne ocjene) ²⁰⁷ | UKUPNO = cca. 11,26 ha ili 0,34% |
| | Općina Baška: 0 ha | |

²⁰⁰ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Punat – naselja Lakmartin i Muraj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., rujan 2022.)

²⁰¹ Elaborat zaštite okoliša „Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Vela Jana, Grad Krk, Primorsko – goranska županija“ (Kaina d.o.o, lipanj 2022.)

²⁰² Elaborat zaštite okoliša „Izgradnje ceste za turističku zonu Torkul“ (DLS d.o.o., svibanj 2019.)

²⁰³ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste d104 od lc58086 do trajektne luke Valbiska“ (Rijekaprojekt d.o.o., studeni 2016.)

²⁰⁴ Studija za Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Lječilišno-turistički kompleks "Meline" u zaljevu Soline, otok Krk“ (IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava, veljača 2015., dopuna listopad 2015.)

²⁰⁵ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Valun otoka Cresa“ (Hidroing d.o.o., travanj 2019.)

²⁰⁶ Elaborat zaštite okoliša „Sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Kalvarija“ - Grad Mali Lošinj za odlaganje otpada“ (IPZ Uniprojekt TERRA, ožujak 2022.)

²⁰⁷ Elaborat zaštite okoliša „Zemljana fotonaponska elektrana na otoku Unije,“ (Oikon d.o.o., svibanj 2019.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|-------------------------------|--|--|
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: 0 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: 0 ha | |
| 313 Mješovita šuma | Grad Rab: Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 3,15 ha ili 0,07% | |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: Izmjena vodoopskrba i odvodnja Valun208: 47,5 m (x 0,8 m) = 0,0038 ha | Površina ukupno: 4 281,76 ha |
| | Grad Mali Lošinj: Rekonstrukcija raskrižja i šetnica M. Lošinj209: 0,92 ha (podaci prema površinama iz EZO) Uređenje postojeće šetnice u Park šumi Podjavori: 12,7 ha 210. Rekonstrukcija D100, dionica Osor-Nerezine: 11 594 m ² (izračun prema EZO i GIS)211 = 1,15 ha | Grad Rab: cca. 3,15 ha Ostale JLS: cca. 16,26 ha |
| | Općina Baška: Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102- Obilaznica Draga Bašćanska-Jurandvor“212 (324m x 20m) =0,648 ha | UKUPNO = cca. 19,41 ha ili 0,45% |
| | Općina Punat: 0 ha | |

²⁰⁸ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Valun otoka Cresa“ (Hidroing d.o.o., travanj 2019.)

²⁰⁹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija raskrižja Kovčanje i Poljana na DC100 i izgradnja dužobalne šetnice i biciklističke staze“ (Rijekaprojekt d.o.o., siječanj 2019.)

²¹⁰ Prema Rješenju Prethodne ocjene prihvatljivosti (KLASA: UP/I-351-01/20-05/7, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-5 od 1.rujna 2020.) planira se uređenje 10 km šetnice i prosjeke ukupne površine 21 ha što daje širinu od 21 m

²¹¹ Prema EZO „Rekonstrukcija državne ceste D100 dionica Osor – Nerezine“ (Rijekaprojekt d.o.o., svibanj 2014.) gubitak je 1,78 ha što na dužinu od 2 500m daje širinu od cca.7,12 m.

²¹² Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102 obilaznica Draga Bašćanska – Jurandvor“ (Rijekaprojekt d.o.o. siječanj 2021.) (Prema podacima iz Studije s obzirom na razlike u visini terena i poprečne presjeke, za prosječnu širinu trase s biciklističkom stazom uzeta je vrijednost od 20 m.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|-----------------------------------|--|--|
| | Općina Omišalj: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj ²¹³ 727,26 m (širina za rov odvodnje prema EZO je 0,80m) = 0,058ha | |
| | Općina Vrbnik: NC Vajavina-Vojak ²¹⁴ : 0,79 ha (izračun prema GIS) | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj ²¹⁵ : 205,8 m (cijevi se polažu u bankinama postojećih cesta). | |
| 321 Prirodni travnjaci | Grad Rab: 0 ha | Površina ukupno: 7 090,51 ha Grad Rab: 0 ha Ostale JLS: cca. 153,51 ha UKUPNO = cca. 153,51 ha ili 2,16% |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: SE Orlec zapad ²¹⁶ :13,97 ha (izračun prema GIS-granica obuhvata prema Glavnoj ocjeni) SE Orlec istok ²¹⁷ 19,4 ha (izračun prema GIS) | |
| | Grad Mali Lošinj: Golf igralište Matalda ²¹⁸ : 104,9 ha (površine iz Glavne ocjene iste kako i prema Corine karti) | |
| | Općina Baška: SE Barbicini Baška: 15,24 ha (izračun prema GIS) ²¹⁹ | |
| | | |

²¹³ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

²¹⁴ Elaborat zaštite okoliša „Gradnja prilazne nerazvrstane ceste Vajavina-Vojak u naselju Vrbnik, Primorsko-goranska županija (Vita projekt d.o.o.,travanj 2019.)

²¹⁵ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o. srpanj 2014.)

²¹⁶ Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata: „Izgradnja sunčane elektrane "Orlec Trinket - zapad" (Vitaprojekt d.o.o. siječanj 2020.)

²¹⁷ Studija za glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Sunčana elektrana Orlec Trinket-istok“ (IRES, srpanj 2016.)

²¹⁸ Studija o utjecaju na okoliš: kombinirano golf igralište Matalda (Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu) (EKOINVEST d.o.o, lipanj 2021)

²¹⁹ Elaborat zaštite okoliša „Izgradnja sunčane elektrane Barbicini“ (Ires ekologija d.o.o. prosinac 2015.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|--|---|
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: 0 ha | |
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj: 1 319,7 m (cijevi se polažu u bankinama postojećih cesta) ²²⁰ | |
| 323 Mediterranska grmolika vegetacija (sklerofilna) | Grad Rab: Gubitak površine: cca. 0,68 ha ili 0,01%. | Površina: 6 753,98 ha Grad Rab: cca. 0,68 ha Ostale JLS: cca. 45,25 ha UKUPNO = cca, 45,93 ha ili 0,68% |
| | Općina Lopar: 0 ha | |
| | Grad Cres: Rekonstrukcija DC-101221: 0,0354 ha (površina prema podacima o širini prometnice iz EZO) | |
| | Grad Mali Lošinj: Dogradnja luke Mrtvaška ²²² : 0,480 ha (izračun prema GIS) Golf igralište Matalda: 44,6 ha ²²³ (Corine površine iz Glavne iste kako i iz Corine karte) | |
| | Općina Baška: 0 ha | |
| | Općina Punat: 0 ha | |
| | Općina Omišalj: 0 ha | |
| | Općina Vrbnik: Luka Vrbnik ²²⁴ : 0,142 ha (Izračun prema GIS) | |

²²⁰ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o., srpanj 2014.)

²²¹ Elaborat zaštite okoliša „REKONSTRUKCIJA DRŽAVNE CESTE DC101 dionica 001 od km 9+500 do km 10+870“ do trajektnog pristaništa Merag (Rijekaprojekt d.o.o. travanj 2018.)

²²² Elaborat zaštite okoliša „Dogradnja luke za javni promet Mrtvaška, otok Lošinj“ (DLS d.o.o, travanj 2019)

²²³ Studija o utjecaju na okoliš: kombinirano golf igralište Matalda (Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu) (EKOINVEST d.o.o, lipanj 2021)

²²⁴ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke otvorene za javni promet Vrbnik“ (DLS d.o.o., travanj 2019.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|--|--|---|
| | Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha | |
| | Grad Krk: 0 ha | |
| | Općina Dobrinj: Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj225: 280 m (cijevi se polažu u bankinama postojećih cesta) | |
| 324 Sukcesija šume (zemljište u zarastanju) | Grad Rab: Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 0,425 ha ili 0,003%. | Površina ukupno: 13 413,23 ha Grad Rab: cca. 0,425 ha Ostale JLS: cca, 9,9 ha UKUPNO = cca. 10,325 ha ili 0,07% |
| | Općina Lopar: Odlagalište Lopar226: 0,505 ha (izračun prema GIS) | |
| | Grad Cres: SE Orlec zapad: 0,33 ha (izračun prema GIS, granica prema Glavnoj ocjeni)227 SE Orlec istok228: 0,92 ha (izračun prema GIS) | |
| | Grad Mali Lošinj: Uređenje postojeće šetnice u Park šumi Podjavori: 2,83 ha229. SE Ustrine230: 0,146 ha (površina prema obuhvatu iz Glavne ocjene) Rekonstrukcija D100, dionica Osor-Nerezine: 680 m ² = 0,068 ha231 (izračun prema EZO i GIS) | |
| | Općina Baška: | |

²²⁵ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o. srpanj 2014.)

²²⁶ Elaborat zaštite okoliša „Odlagališta inertnog otpada i reciklažno dvorište za građevni otpad u Općini Lopar, Primorsko-goranska županija“ (UPZ Uniprojekt TERRA, rujan 2019.)

²²⁷ Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu zahvata: „Izgradnja sunčane elektrane "Orlec Trinket - zapad" (Vitaprojekt d.o.o. siječanj 2020.)

²²⁸ Studija za glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Sunčana elektrana Orlec Trinket-istok“ (IRES, srpanj 2016.)

²²⁹ Prema Rješenju Prethodne ocjene prihvatljivosti (KLASA: UP/I-351-01/20-05/7, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-5 od 1.rujna 2020.) planira se uređenje 10km šetnice i prosjeke ukupne površine 21 ha što daje širinu od 21 m)

²³⁰ Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu: „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“ (Vitaprojekt d.o.o. srpanj 2021.)

²³¹ Prema EZO „Rekonstrukcija državne ceste D100 dionica Osor – Nerezine“ (Rijekaprojekt d.o.o., svibanj 2014.)gubitak je 1,78 ha što na dužinu od 2 500m daje širinu od cca.7,12 m.

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|---|--|--|
| | <p>Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102- Obilaznica Draga Bašćanska-Jurandvor“²³² (497m x 20m) =0,99 ha</p> <p>Općina Pumat: 0 ha</p> <p>Općina Omišalj: Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj²³³- dužina 1 104,11m (x0,8 m) = 0,08 ha</p> <p>Terminal za ukapljeni plin-Krk: dužina 923,6 m (x16 m) =1,47 ha ²³⁴.</p> <p>Kamp Pušća: 1,33 ha²³⁵ (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Vrbnik: 0 ha</p> <p>Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha</p> <p>Grad Krk: 0 ha</p> <p>Općina Dobrinj: Dobrinj Krk²³⁶ (izmjena sustava odvodnje aglomeracije Dobrinj): 0,737 ha (površina prema GIS)</p> <p>Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj²³⁷: 1 399,4 m (cijevi se polažu u bankinama postojećih cesta)</p> <p>Lječilišno-turistički kompleks Meline²³⁸: 0,495 ha (izračun prema GIS)</p> | |
| <p>333 Područja sa oskudnom vegetacijom</p> | <p>Grad Rab: Gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 41,49 ha ili 0,36%</p> <p>Općina Lopar: 0 ha</p> | <p>Površina ukupno: 11 551,84 ha</p> <p>Grad Rab: cca. 41,49 ha</p> |

²³² Studija utjecaja na okoliš „Dionica DC102 obilaznica Draga Bašćanska – Jurandvor“ (Rijekaprojekt d.o.o. siječanj 2021.) (Prema podacima iz Studije s obzirom na razlike u visini terena i poprečne presjeke, za prosječnu širinu trase s biciklističkom stazom uzeta je vrijednost od 20 m.)

²³³ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata aglomeracija Omišalj - manji ogranci u naselju Omišalj, Primorsko-goranska županija“(Hidroing d.o.o., kolovoz 2022.)

²³⁴ Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/105, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-15)

²³⁵ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje obalnog pojasa kampa Pušća, općina Omišalj“ (DLS d.o.o., svibanj 2017.)

²³⁶ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Dobrinj na otoku Krku“ (Hidroing d.o.o., ožujak 2020.)

²³⁷ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o., srpanj 2014.)

²³⁸ Studija za Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Lječilišno-turistički kompleks "Meline" u zaljevu Soline, otok Krk“ (IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava, veljača 2015., dopuna listopad 2015.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|-------------|--|--|
| | Grad Cres: 0 ha Grad Mali Lošinj: SE Ustrine: 53,28 ha ²³⁹ (površina prema obuhvatu iz Glavne ocjene) Golf igralište Matalda ²⁴⁰ : 69,9 ha (površine iz Glavne ocjene iste kao i prema Corine karti) Općina Baška: 0 ha Općina Punat: 0 ha Općina Omišalj: 0 ha Općina Vrbnik: 0 ha Općina Malinska-Dubašnica: 0 ha Grad Krk: 0 ha Općina Dobrinj: 0 ha | Ostale JLS: cca. 123,18 ha UKUPNO = cca. 164,67 ha ili 1,42% |
| 523 More | Grad Rab: Trajno korištenje ili gubitak površine u slučaju realizacije aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata: cca. 106,8 ha ili 0,66%. Općina Lopar: Rekonstrukcija luke Melak-Lopar-Rab ²⁴¹ : 3,80 ha (izračun prema GIS) Sidrište Lopar: 1,82 ha (izračun prema GIS) ²⁴² Grad Cres: Šetnica i plaža Cres: 0,43 ha ²⁴³ (izračun prema GIS) Izmjena vodoopskrbe i odvodnja Valun ²⁴⁴ : 532,35 m (podmorski ispust) Sidrište Martinščica: 2,45 ha (površina prema Mišljenju) ²⁴⁵ | Površina ukupno: 15 967,97 ha Grad Rab: cca. 106,8 ha Ostale JLS: cca. 172,87 ha UKUPNO = cca. 279,67 ha ili 1,75% |

²³⁹ Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu: „Izgradnja sunčane elektrane Ustrine“ (Vitaprojekt d.o.o. srpanj 2021.)

²⁴⁰ Studija o utjecaju na okoliš: kombinirano golf igralište Matalda (Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu) (EKOINVEST d.o.o, lipanj 2021)

²⁴¹ Elaborat zaštite okoliša „Dogradnja luke Melak, Općina Lopar, otok Rab“ (Uniprojekt TERRA, srpanj 2014.)

²⁴² Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA: 612-07/17-38/187, URBROJ:427-07-3-17-2)

²⁴³ Elaborat zaštite okoliša: „Šetnica i plaža od samostana Benediktinki do Grabra u Cresu“ (Kappo d.o.o. svibanj 2022.)

²⁴⁴ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Valun otoka Cresa“ (Hidroing d.o.o., travanj 2019.)

²⁴⁵ Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA:612-07/17-38/188, URBROJ:427-07-3-17-2)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|--|--|
| | <p>Sidrište Valun: 1,82 ha (izračun prema GIS)²⁴⁶</p> <p>Grad Mali Lošinj:</p> <p>Rekonstrukcija luke Unije: 0,034 ha²⁴⁷ (površina prema EZO)</p> <p>Rekonstrukcija raskrižja i šetnica M. Lošinj²⁴⁸: 0,18 ha (podaci prema površinama iz EZO)</p> <p>Dogradnja luke Mrtvaška²⁴⁹: 0,279 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Dogradnja pristana Susak²⁵⁰: 0,144 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Golf igralište Matalda²⁵¹: 1 ha (dio u moru, u Glavnoj ocijeni ista površina kao i prema Corine karti)</p> <p>Uzgoj bijele ribe Mali Lošinj²⁵²: 4,81 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Rekonstrukcija obale Čikat-Lošinj²⁵³: 3,577 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Sidrište Ustrine²⁵⁴: 3,87 ha (površina prema Mišljenju)</p> <p>Sidrište u uvali Jadriščica: 0,6 ha²⁵⁵ (površina prema Mišljenju)</p> <p>Sidrište Punta Križa: 2,41 ha (površina prema Mišljenju²⁵⁶)</p> <p>Sidrište Baldarin: 2,58 ha (površina prema Mišljenju²⁵⁷)</p> <p>Općina Baška:</p> | |

²⁴⁶ Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA:612-07/17-38/200, URBROJ: 427-07-3-17-2))

²⁴⁷ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija luke Unija otvorene za javni promet lokalnog značaja, Otok Unije, Grad Mali Lošinj, Primorsko – goranska županija“ (KAINA d.o.o listopad 2022.)

²⁴⁸ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija raskrižja Kovčanje i Poljana na DC100 i izgradnja dužobalne šetnice i biciklističke staze“ (Rijekaprojekt d.o.o.,siječanj 2019.)

²⁴⁹ Elaborat zaštite okoliša „Dogradnja luke za javni promet Mrtvaška, otok Lošinj“ (DLS d.o.o, travanj 2019)

²⁵⁰ Elaborat zaštite okoliša: zahvat rekonstrukcije i dogradnje pristana i trajektne rampe na otoku Susku – III. I IV. faze (DLS, d.o.o. veljača 2019)

²⁵¹ Studija o utjecaju na okoliš: kombinirano golf igralište Matalda (Glavna ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu) (EKOINVEST d.o.o, lipanj 2021)

²⁵² Elaborat zaštite okoliša „Izgradnja uzgajališta bijele ribe u akvatoriju podno Osorščice na području grada Malog Lošinja, izvan ZOP-a kapaciteta 680 t/a (Zelena infrastruktura d.o.o. svibanj 2017.)

²⁵³ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje dijela obalnog pojasa u uvali Čikat na otoku Lošinj“ (DLS d.o.o., listopad 2014.)

²⁵⁴ Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA: 612-07/17-38/199, URBROJ:427-07-3-17-2)

²⁵⁵ Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA:612-07/14-38/328, URBROJ:366-07-14-14-2)

²⁵⁶ Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA:612-07/17-38/196, URBROJ:427-07-3-17-2)

²⁵⁷ Prethodna ocjena Mišljenje (KLASA:612-07/17-38/183, URBROJ:427-07-3-17-2)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|---|--|
| | <p>Uređenje obale Baška²⁵⁸: 1,62 ha (izračun prema GIS) Dogradnja luke Baška²⁵⁹:1,15 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Punat: Rekonstrukcija Marina Punat²⁶⁰: 0,922 ha (izračun prema GIS) Rekonstrukcija luke Punat: 11,6 ha²⁶¹</p> <p>Općina Omišalj: Terminal za ukapljeni plin-Krk²⁶²: dužina 2 294 m (izračun dužine trase preko GIS, nema gubitka površine) Rekonstrukcija luke Njivice²⁶³: 2,86 ha (izračun prema GIS) Uređenje plaže pod crkvun²⁶⁴: 1,67 ha (izračun prema GIS) Kamp Pušća²⁶⁵: 0,36 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Vrbnik: Vodovod i odvodnja Vrbnik i Omišalj²⁶⁶: 976,2 m (ispusti u more) Luka Vrbnik²⁶⁷: 1,72 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Općina Malinska-Dubašnica: Luka Porat-otok Krk²⁶⁸: 0,46 ha Plaža Vruja²⁶⁹: 0,350 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Grad Krk</p> | |

²⁵⁸ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje obalnog pojasa naselja Baška, općina Baška“ (DLS d.o.o. svibanj 2018.)

²⁵⁹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Baška na otoku Krku“ (DLS d.o.o., ožujak 2014.)

²⁶⁰ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija "C" zone luke nautičkog turizma "Marina Punat"(DVOKUT-ECRO d.o.o., svibanj 2019.)

²⁶¹ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Punat- luka otvorena za javni promet“ (Rijeka projekt, lipanj 2014.)

²⁶² Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/13-02/105, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-15)

²⁶³ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcije luke otvorene za javni promet Njivice, obalnog puta, kupališta i parka u naselju Njivice“, (DLS d.o.o., lipanj 2015.)

²⁶⁴ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija plaže „Pod crkvun“ u Njivicama“ (DLS d.o.o., svibanj 2015.)

²⁶⁵ Elaborat zaštite okoliša „Uređenje obalnog pojasa kampa Pušća, općina Omišalj“ (DLS d.o.o., svibanj 2017.)

²⁶⁶ Elaborat zaštite okoliša „Izmjena zahvata sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda naselja Vrbnik i izgradnja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda od križanja državne ceste DC102 do hotela „Beli Kamnik“ u Njivicama, Općina Vrbnik i Općina Omišalj, Primorsko-goranska županija“ (Hidroing d.o.o., travanj 2022.)

²⁶⁷ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke otvorene za javni promet Vrbnik“ (DLS d.o.o., travanj 2019.)

²⁶⁸ Elaborat zaštite okoliša uz „Uređenje luke Porat na otoku Krku“ (DLS d.o.o., lipanj 2018.)

²⁶⁹ Elaborat zaštite okoliša „Proširenje plaže Vruja u Malinskoj“ (Rijekaprojekt d.o.o. prosinac 2018.)

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| CLC 2018 | Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvati na područjima pojedinih CLC-a u obuhvatu POP HR1000033 Kvarnerski otoci | Površina (ha) i % gubitka ili prenamjene u odnosu na ukupnu površinu CLC-a unutar POP HR1000033 Kvarnerski otoci |
|----------|--|--|
| | <p>Rekonstrukcija luke otvorene za javni promet Krk270: 9,17 ha (izračun prema GIS, u stvarnosti manje)</p> <p>Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Vela Jana271: 1,60 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Repozicioniranje, povećanje marikultura Plavnik: 10,9 ha (izračun prema GIS)²⁷²</p> <p>Dogradnja luke Dunat273: 0,135 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Grad Cres:</p> <p>Šetnica i plaža Cres274: 0,43 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Rekonstrukcija i dogradnja luke Martinšćica275: 0,217 ha (izračun prema GIS)</p> <p>Promjena položaja uzgojnih instalacija Cres276: 88,56 ha (izračun prema GIS).</p> <p>Općina Dobrinj:</p> <p>Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj277: 411 m (dio trase u moru, ne gubi se površina)</p> <p>Lječilišno-turistički kompleks Meline278: 9,344 ha (izračun prema GIS)</p> | |

Kartografski prikaz vezano za procjenu kumulativnih utjecaja na POP područje HR1000033 Kvarnerski otoci nalazi se u Prilogu 2.1., za područje Grada Raba.

²⁷⁰ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija luke Krk“ (Rijekaprojekt d.o.o. listopad 2014.)

²⁷¹ Elaborat zaštite okoliša „Luka otvorena za javni promet lokalnog značaja Vela Jana, Grad Krk, Primorsko – goranska županija“ (Kaina d.o.o, lipanj 2022.)

²⁷² Elaborat zaštite okoliša „Repozicioniranje uzgojnih polja i povećanje uzgojne površine na postojećem uzgajalištu bijele ribe na lokaciji Plavnik u Primorsko-goranskoj županiji“ (Zelena infrastruktura d.o.o., siječanj 2018.)

²⁷³ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja luke Dunat, grad Krk“ (DLS d.o.o., ožujak 2016.)

²⁷⁴ Elaborat zaštite okoliša: „Šetnica i plaža od samostana Benediktinki do Grabra u Cresu“ (Kappo d.o.o. svibanj 2022.)

²⁷⁵ Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnje luke otvorene za javni promet u naselju Martinšćica na otoku Cresu“ (DLS d.o.o. kolovoz 2018.)

²⁷⁶ Elaborat zaštite okoliša „Promjena položaja uzgojnih instalacija na uzgajalištu Veli Bok na Cresu“ (Oikon d.o.o, veljača 2015.)

²⁷⁷ Elaborat zaštite okoliša „Sustav odvodnje i pročišćavanja aglomeracije Dobrinj“ (Hidroing d.o.o. srpanj 2014.)

²⁷⁸ Studija za Glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu „Lječilišno-turistički kompleks "Meline" u zaljevu Soline, otok Krk“ (IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava, veljača 2015., dopuna listopad 2015.)

2.2 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i PPUG Raba sa zahvatima za koje su ishoda pozitivna Rješenja na POVS područja ekološke mreže

Kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja POVS područja EM, sagledani su na temelju procjene pojedinačnih utjecaja aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba (Poglavlje 1.2.2.), za koje se ne isključuje mogućnost nastanka negativnih utjecaja, a za koje nisu provedeni postupci procjene, u odnosu na zahvate, koji su planirani na nekim od lokacija aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba, a za koje su već provedeni postupci procjene i izdana Rješenja o prihvatljivosti za EM te ostalih zahvata u obuhvatu zona očuvanja ciljnih stanišnih tipova i ciljnih vrsta pojedinih POVS područja, na području Grada Raba i Općine Lopar, za koje su provedeni postupci procjene te su izdana Rješenja o prihvatljivosti nadležnih institucija.

Površine planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba preuzete su iz važećeg PPUG Raba te su s njim u skladu. Doprinos kumulativnim utjecajima na ciljeve očuvanja, unutar POVS područja Grada Raba, provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja, u odnosu na istovjetne postojeće i planirane aktivnosti sukladno Odredbama za provođenje i kartografskim prikazima; 1. Korištenje i namjena površina PPUG Raba je izvjesna i povećat će se trajnim korištenjem svih drugih planiranih površina iz PPUG Raba, koje nisu obuhvaćene Strategijom razvoja Grada Raba, a navedene su u poglavlju 7.4 Strateške studije.

Strategija razvoja Grada Raba je usklađena sa strategijama razvoja jedinica lokalne samouprave (JLS) s kojima Grad Rab graniči, a koje čine Općina Lopar te Gradovi Novalja, Senj i Cres. Za Prijedlog Strategije razvoja Općine Lopar nema podataka o provedenom postupku strateške procjene, a lokacije planiranih aktivnosti nisu prikazane na razini dokumenta. Aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, koje ulaze u POVS područja EM HR2001359 Otok Rab i HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, HR3000024 Supetarska draga na Rabu i HR3000026 Dolfin i otoci, koja se protežu i na područje Općine Lopar i okolne gradove, analizirane su kroz ovu Glavnu ocjenu. Granica između Gradova Senja, Novalje i Cresa s Gradom Rabom je na moru. Za Strategije razvoja navedenih gradova također nema podataka o provedenim postupcima strateških procjena, a lokacije planiranih aktivnosti također nisu prikazane u dostupnim dokumentima. Obzirom da je granica na moru, vjerojatnost da Aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba doprinesu nastanku značajnijih negativnih kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova i ciljnih vrsta POVS područja EM, koja graniče s Gradom Rabom je mala, dok se negativni utjecaji na ostala POVS područja EM u granicama tih gradova ne očekuju.

Procjena doprinosa kumulativnom utjecaju aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene na ciljeve očuvanja pojedinih POVS područja, u obuhvatu Grada Raba i Općine Lopar, s kojom Grada Rab graniči na kopnu i moru, je u nastavku:

2.2.1 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab

Procjena doprinosa kumulativnom utjecaju na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR2001359 Otok Rab provedena je preklapanjem površina planiranih aktivnosti unutar Strategije razvoja Grada Raba s podacima o postupcima procjene provedenim za zahvate na istim lokacijama i svim drugim lokacijama na području Grada Raba i Općine Lopar, u odnosu na zonacije ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.

U Strategiji razvoja Grada Raba nema planiranih aktivnosti kao niti zahvata s provedenim postupcima i izdanim Rješenjima o prihvatljivosti za EM, koji se nalaze na području ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova:

- **8310 Špilje i jame zatvorene za javnost,**
- **8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje te**
- **8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom.**

Stoga se doprinos negativnom kumulativnom utjecaju na ciljeve očuvanja tih ciljnih stanišnih tipova ne očekuje, uslijed provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba.

Kompleks ciljnih stanišnih tipova **1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (*Cakiletea maritima* p.)** s ciljnim stanišnim tipom **1410 Mediteranske sitine** te **2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina**, odnosno njihove zone rasprostranjenosti se nalaze na području Općine Lopar, jer se POVS područje HR2001359 Otok Rab prostire na području Grada Raba i Općine Lopar.

Na području kompleksa ciljnih stanišnih tipova 1210, 1410 i 2110 nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba te se doprinos negativnom kumulativnom utjecaju stoga ne očekuje, uslijed provedbe Strategije razvoja Grada Raba.

Tablica 2.2.1.-1.: Doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene i ishodenim Rješenjima o prihvatljivosti na ostale ciljne stanišne tipove POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|--|--|
| <p>3170* Mediteranske povremene lokve</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 6.c Sportska zračna luka – točka u prostoru²⁷⁹, neposredno uz prioritavno stanište 3170* 9.4.a Plaža (R2) - nalazi se na udaljenosti cca. 22 m od površine prioritavnog stanišnog tipa 3170* 10.b Biciklističke staze – 77,44 m (na 2 lokacije prelaze preko površina prioritavnog stanišnog tipa 3170*, u duljini 77,44 m) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) - 0,062 ha (1 lokacija unutar kruga za istraživanje na području Barbata)</p> <p>UKUPNO= max. 5 lokvi</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: NEMA.</p> | <p>Prema Strategiji razvoja Grada Raba, PPUG Raba i ostaloj dostupnoj dokumentaciji, u neposrednoj blizini ili na područjima prioritavnog ciljnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, su lokacije planiranih aktivnosti: 6.c Sportska zračna luka (prema PPUG Raba, Karta korištenja i namjene)²⁸⁰, 9.4.a Plaža (R2), koja je na udaljenosti cca. 22 m od površine prioritavnog staništa, 10.b Biciklističke staze, koje u duljini od cca. 77,44 m, na 2 dionice, prelaze preko ciljnog staništa, postojećim putem i 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu, unutar kojeg se nalazi 1 lokacija s prioritavnim ciljnim stanišnim tipom.</p> <p>Provedbom navedenih aktivnosti iz SR Grada Raba moguć je gubitak min. 2 (10.b) do max. 5 povremenih lokvi (6.c-1 lokacija, 9.4.a-1 lokacija i 11.b-1 lokacija, ako bi stup ili pristupni put bio na staništu 3170*), što je značajan negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Odobrenih zahvata na lokacijama ciljnog stanišnog tipa 3170 nema.</p> <p>Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the'Habitats'Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološke smjernice u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujna 2021. godine na područjima prioritavnih ciljnih stanišnih tipova nije dopušteno provoditi aktivnosti koje bi dovele do narušavanja stanišnih uvjeta ili</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

²⁷⁹ Uređenjem/korištenjem piste za sportsku zračnu luku, može se očekivati gubitak cca. 1,2 ha površine


²⁸⁰ Prema informacijama Investitora Sportska zračna luka neće se graditi.


| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | | <p>do gubitka površina prioriternih ciljnih stanišnih tipova kao i karakterističnih vrsta.</p> <p>Iz navedenog razloga je lokaciju 6.c Sportska zračna luka (lokacija prema PPUG Raba) potrebno isključiti iz Strategije razvoja grada Raba, zbog opasnosti od gubitka površine prioriternog ciljnog stanišnog tipa 3170* i ugrožavanja vrsta koje na njemu obitavaju.</p> <p>Planirana 9.4.a Plaža (R2): udaljenost granice planirane površine plaže mora ostati ista, odnosno minimalno 22 m od granice lokve. Vegetaciju oko lokve u širini buffera od 22 m treba sačuvati u sadašnjem stanju, da se izbjegne zadiranje u rub ili površinu lokve te da se izbjegne erozija tla i uništavanje vegetacije lokve, kako ne bi došlo do direktnih ili indirektnih utjecaja na ciljni stanišni tip i ciljne vrste koje ju koriste. Uređenje plaže planirati i provoditi te plažu koristiti na način, da otpadne vode ili bilo koji drugi oblik onečišćenja tijekom uređenja i korištenja ne može imati negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve.</p> <p>Lokacije trasa planiranih biciklističkih staza (10.b) potrebno je izmjestiti s površina prioriternog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, kako ne bi došlo do njihovog gubitka, koji nije moguće ublažiti drugim mjerama.</p> <p>Iz obuhvata lokacije 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu je potrebno isključiti površinu prioriternog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve. Antenski stup treba planirati i postavljati unutar obuhvata površine za istraživanje na način, da se tijekom radova ili korištenja antenskog stupa ni na koji način ne približava vozilima, strojevima ili drugim oblikom korištenja rubu i površini lokve, ne uklanja vegetacija oko lokve ili vrše bilo kakvi zahvati koji bi mogli dovesti do erozija tla ili bilo kakvog onečišćenja područja oko prioriternog stanišnog tipa 3170*, čiji bi utjecaj mogao biti negativan za prioriterni stanišni tip</p> | |


| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|--|---|
| | | <p>3170* Mediteranske povremene lokve i vrste karakteristične za njega.</p> <p>Primjenom propisanih mjera ublažavanja, moguće je zaštititi lokacije svih 5 povremenih lokvi i značajno ublažiti negativan kumulativan utjecaj na prioritetni ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve, unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> | |
| <p>1240 Stijene i strnci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> <i>spp.</i></p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina:</p> <p>1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat = 0,002 ha</p> <p>8.a Obuhvat luke Mišnjak/ terminal luke Mišnjak = 0,126 ha</p> <p>8.g Privezišta - 1.3.1. (Kampor) = 0,135 ha</p> <p>8.g Povremena privezišta - 2.2.3. (Kampor) = 0,003 ha</p> <p>9.1.a Uređenje plaže (R2) – Barbat (Mišnjak) = 0,212 ha</p> <p>9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1 = 0,281 ha</p> <p>9.4.b Uređenje plaže (R2) – Kampor 2 = 0,55 ha</p> <p>10.a (POI) 4.4. Kampor – točka u prostoru</p> <p>10.b Biciklističke staze (koriste se postojeće staze i putovi) = 229,73 m)</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor- jedan antenski stup,</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površina cilja očuvanja 1240 može biti cca. 1,39 ha ili 1,44%, što je značajan negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Za zahvate proširenja sustava vodoopskrbe i odvodnje na području aglomeracije Supetarska Draga (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/81 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-7 Zagreb, 26. srpnja 2017.) i Rab (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/59 URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017.) su provedeni postupci i izdana Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM, prema kojima se zahvati ne nalaze na ciljnom stanišnom tipu 1240.</p> <p>Poučna staza šuma Kalifront: prema Rješenju radi se o postojećoj stazi, koja se namjerava urediti, tako da novi gubitak ciljnog staništa nije vjerojatan.</p> <p>Ukupna površina pojedinačnih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba planiranih na području zone rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1240 Stijene i strnci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i> je cca. 1,37 ha ili 1,42% cilja očuvanja.</p> <p>Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba, ne očekuje se nastanak trajnih negativnih utjecaja na površinama lokacija 1.b Poljoprivredno područje (P2) predviđeno za ekološki uzgoj voća i</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|---|---|------------------|
| | <p>potencijalni utjecaj, jer lokacija nije definirana) – 350 m² / 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat- jedan antenski stup, potencijalni utjecaj, jer lokacija nije definirana) - 350 m² / 0,035 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 1,37 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 305,03 m x 0,7 = 0,021 ha - Poučna staza šuma Kalifront – prema Rješenju radi se o postojećoj stazi, koja se namjerava urediti.</p> <p>UKUPNO= cca. 0,021 ha</p> | <p>povrća u Barbatu, Točka od interesa 10.a (POI) 4.4. u Kamporu i uređenje biciklističke staze 10.b, jer je planirano korištenje postojećih lokacija, bez trajnog zauzimanja novih površina ciljnog stanišnog tipa.</p> <p>U obuhvatu terminala luke Mišnjak ciljno stanište je zastupljeno na površini od 0,126 ha.</p> <p>U cilju ublažavanja utjecaja, lokacije antenskih stupova na području Supetarska Draga i Kampor te Barbat treba planirati izvan obuhvata zone ciljnog stanišnog tipa 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i> (kartografski prikaz 1.2.-4.), čime se negativan kumulativan utjecaj može ublažiti za cca. 0,07 ha.</p> <p>Aktivnost 8.g Privezišta - 1.3.1. (Kampor) je površinom od 0,135 ha (0,13%) na području zone očuvanja ciljnog staništa 1240.</p> <p>8.g Povremena privezišta - 2.2.3. (Kampor) vrlo malom površinom od 0,003 ha ulazi u zonu cilja očuvanja.</p> <p>9.1.a Uređenje plaže (R2) – Barbat (Mišnjak) je površinom od 0,212 ha (0,22%) na području zone očuvanja ciljnog staništa 1240. Prema trenutnom stanju (slika u nastavku), u obuhvatu planiranom za uređenje su već postojeće plaže, a u zaleđu su uglavnom poljoprivredne površine.</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|--|------------------|
| | |  <p data-bbox="976 1011 1778 1150">Na lokaciji plaže 9.1.a (R2) – Barbat (Mišnjak) treba nastaviti koristiti postojeće plaže, a isključiti planiranu površinu iz SR Grada Raba za uređenje, čime bi se kumulativan utjecaj na ciljno stanište 1240 ublažio za 0,212 ha, koje bi ostalo očuvano.</p> <p data-bbox="976 1187 1778 1289">9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1: prema sadašnjem stanju (slika u nastavku), na lokaciji postoji manja plaža, u zaleđu koje je šuma.</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | |  <p data-bbox="974 1072 1780 1278">Na lokaciji plaže 9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1 treba nastaviti koristiti postojeću plažu i isključiti ostalu planiranu površinu obale za uređenje u SR Grada Raba, na kojoj se nalazi ciljni stanišni tip 1240. Time bi se kumulativan utjecaj na ciljno stanište 1240 ublažio za cca 0,281 ha, jer bi površina ciljnog staništa ostala očuvana.</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|--|------------------|
| | | <p>9.4.b Uređenje plaže (R2) – Kampor 2: prema sadašnjem stanju (slika u nastavku) , na lokaciji postoji plaža, u zaleđu koje je šuma i postojeći objekti.</p>  <p>Plaža 9.4.b – Kampor 2 je površinom od 0,55 ha na području zone očuvanja ciljnog staništa 1240. Smatra se da bi na lokaciji plaže planirane za uređenja 9.4.b trebalo nastaviti koristiti postojeću plažu, a isključiti ostatak planirane obalne površine za uređenje iz SR Grada Raba, na kojoj je zastupljen ciljni stanišni tip 1240. Time bi se</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|--|--|
| | | <p>kumulativan utjecaj na ciljno stanište 1240 ublažio za dodatnih 0,55 ha, jer bi ona ostala očuvana.</p> <p>Smatra se da bi isključivanjem površina planiranih na lokacijama 9.1.a Uređenje plaže (R2) – Barbat (Mišnjak), plaže 9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1 i Plaža 9.4.b – Kampor 2 iz SR Grada Raba, gdje već postoje plaže, značajan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog staništa 1240 bio ublažen na površini od cca. 1,043 ha (1,08% zone cilja očuvanja). Izmještanjem antenskih stupova iz zone cilja očuvanja 1240, negativan kumulativan utjecaj može se ublažiti za dodatnih 0,07 ha.</p> <p>Kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka cca. 0,3 ha (cca. 0,3% zone cilja očuvanja), što je umjereno negativan, prihvatljiv kumulativan utjecaj.</p> | |
| <p>1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 9.5.g Uređenje plaže R2 (Supetarska Draga) (R213, prema PPUG Raba-potrebno zadržati u prirodnom stanju, nije dopušteno uređenje) = 1,594 ha 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga = točka u prostoru 10.b Biciklističke staze (koriste se postojeće staze i putovi)= 229,73 m 19.b (R5) Kampor 2 = 1,48 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 3,07</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina:</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 1410 može biti cca. 3,074 ha ili 6,5%, što je značajan negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Za zahvate proširenja sustava vodoopskrbe i odvodnje na području aglomeracije Supetarska Draga (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/81 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-7 Zagreb, 26. srpnja 2017.) i Rab (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/59 URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017.) su provedeni postupci i izdana Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM, prema kojim se zahvati ne nalaze na ciljnom stanišnom tipu 1410.</p> <p>Plaža 9.5.g za uređenje R2 (Supetarska Draga) odgovara plaži R213, prema PPUG Raba. Tekstualnim odredbama važećeg PPUG</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|---|--|
| | <p>4.b Sustav javne odvodnje = 18,4 m x 0,7m= 0,0012 ha</p> <p>UKUPNO: 0,0012 ha</p> | <p>Raba definirano je: „<i>Plažu R213 u Supetarskoj Dragi potrebno je zadržati u prirodnom stanju te ne dozvoliti uređenje kao niti bilo koji oblik gradnje.</i>“ Iz tog razloga je plažu 9.5.g potrebno isključiti iz SR Grada Raba. Time će značajan negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja biti ublažen na površini od 1,59 ha (3,39% zone cilja očuvanja).</p> <p>Za aktivnost sportsko-rekreacijska zona (R5), 19.b Kampor 2 je procjenom pojedinačnih utjecaja već utvrđeno da će imati značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1410, koji dolazi u kompleksu s ciljnim staništem 1420 (4 ha) te ju je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba na planiranoj lokaciji. Time bi značajno negativan kumulativni utjecaj bio ublažen na dodatnoj površini od 1,48 ha (3,14% zone cilja očuvanja).</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja na lokaciji plaže 9.5.g i sportsko-rekreacijska zona (R5), 19.b Kampor 2, ostala bi očuvanja površina cilja očuvanja od cca. 3 ha.</p> <p>Kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka vrlo male površine (cca. 0,07 ha) cilja očuvanja, što je umjereno negativan, prihvatljiv kumulativan utjecaj.</p> | |
| <p>1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 10.b Biciklističke staze (koriste se postojeće staze i putovi)= 59,76 m 19.b (R5) Kampor 2 = 1,48 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 1,48 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina:</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420 može biti cca. 1,481 ha ili 37,03%, što je značajan negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Za zahvate proširenja sustava vodoopskrbe i odvodnje na području aglomeracije Supetarska Draga (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/81 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-7 Zagreb, 26. srpnja 2017.) i Rab (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/59</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|---|---|
| | <p>4.b Sustav javne odvodnje = 18,4 m x 0,7m = 0,0012 ha</p> <p>UKUPNO = 0,0012 ha</p> | <p>URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017.) su provedeni postupci i izdana Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM, prema kojim se zahvati ne nalaze na ciljnom stanišnom tipu 1420.</p> <p>Za aktivnost sportsko-rekreacijska zona (R5), 19.b Kampor 2 je procjenom pojedinačnih utjecaja već utvrđeno da će imati značajan negativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420, koji dolazi u kompleksu s ciljnim staništem 1410 (4 ha) te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba na planiranoj lokaciji. Time bi značajno negativan kumulativni utjecaj bio ublažen na površini od 1,48 ha (37% zone cilja očuvanja), koja bi ostala očuvana.</p> <p>Kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka vrlo male površine (cca. 0,001 ha) cilja očuvanja, što je umjereno negativan, prihvatljiv kumulativan utjecaj.</p> | |
| <p>8140 Istočnomediteranska točila</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina:</p> <p>8.a Obuhvat luke Mišnjak/obuhvat terminala luke koji se planira uređivati; površina u zoni 8140 = 0,810 ha</p> <p>10.a (POI) 2. Mundanije = točka u prostoru</p> <p>10.b Biciklističke staze koriste se postojeće staze i putovi) = 788,22 m</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² / 0,035 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 8140 može biti cca. 12,5 ha ili 1,29%, što je značajan negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Za aktivnost 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali je u postupku Prethodne ocjene izdano Rješenje MZOE: KLASA: UP/I 612-07/20-60/36, URBROJ: 517-05-2-2-20-4, Zagreb, 15. srpnja 2020.) o prihvatljivosti zahvata za EM.</p> <p>Za područje aktivnosti 2. Poslovna zona Mišnjak, također je proveden postupak OPUO te je izdano Rješenje o obvezi provedbe Glavne ocjene (MZOE, KLASA: UP/I 351-03/17-08/281, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-9, Zagreb, 23. siječnja 2018.) te je proveden</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|---|--|------------------|
| | <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² / 0,035 ha SE Belinovica = 11,25 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 12,13 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 2. Poslovna zona Mišnjak = 0,169 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 3094,31 m x 0,7 m = 0,21 ha</p> <p>UKUPNO = 0,379 ha</p> | <p>postupak GO i ishodeno Rješenje: KLASA: UP/I 612-07/18-60/12 URBROJ: 517-07-1-1-2-18-22 Zagreb, 6. srpnja 2018.) o prihvatljivosti zahvata za EM.</p> <p>Uređenjem terminala luke Mišnjak moguć je gubitak cca. 0,810 ha (0,083% zone cilja očuvanja).</p> <p>U obuhvatu površine za istraživanje (kružnice) na lokaciji Kampor/Supetarsta Draga, svega je 0,31 ha površine zone cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila pa u cilju ublažavanja kumulativnih utjecaja, lokaciju antenskog stupa i eventualnu pristupnu cestu treba planirati na način, da ne dođe do gubitka 0,31 ha cilja očuvanja tijekom izvođenja radova ili korištenja i održavanja antenskog stupa. Na području Barbata, potencijalno područje za smještaj antenskih stupova ulazi također u zonu kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140.</p> <p>Prema tekstualnim odredbama PP PGŽ, planirana površina SE Belinovica površinom od 11,25 ha (1,16%) je u zoni očuvanja ciljnog staništa 8140 Istočnomediteranska točila, što je značajan negativan, pojedinačni utjecaj. Obzirom na važeće odredbe PP PGŽ i prepoznat značajno negativan doprinos kumulativnom utjecaju na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediteranska točila, planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, čime će se očuvati 11,25 ha cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa.</p> <p>Kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka površine cca. 1,259 ha ili 0,13% cilja očuvanja, što je umjereno negativan, prihvatljiv kumulativan utjecaj, nakon provedbe mjere isključenja SE Belinovica iz SR Grada Raba.</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|---|--|
| <p>9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 1.a Poljoprivredno područje (P2) Mundanije = 1,67 ha 1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat = 0,497 ha 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 1334,14 m x11 m = 1,4 ha Privezište 8.g 1.3.1. (Kampor) = 0,18 ha Privezište 8.g 1.3.2. (Kampor) = 0,047 ha 9.4.a Uređene plaže (R2) = 0,364 ha 9.5.a Uređene plaže R2 = 0,117 ha – nije dopušteno uređivati, prema PPUG Raba 10.a (POI) 4.1. Kampor – točka u prostoru 10.a (POI) 4.3. Kampor – točka u prostoru 10.b Biciklističke staze = 42881,78 m (koriste se postojeće staze i putovi) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² / 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² / 0,035 ha SE Belinovica = 3,33 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 0,029 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 9340 može biti cca. 10,16 ha ili 0,37%, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Za zahvate proširenja sustava vodoopskrbe i odvodnje na području aglomeracije Supetarska Draga (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/81 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-7 Zagreb, 26. srpnja 2017.) i Rab (Rješenje, MZOE, KLASA: UP/I-351-03/17-08/59 URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017.) su provedeni postupci procjene i izdana Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM.</p> <p>Za aktivnost 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali je u postupku Prethodne ocjene izdano Rješenje MZOE: KLASA: UP/I-612-07/20-60/36, URBROJ: 517-05-2-2-20-4, Zagreb, 15. srpnja 2020.) o prihvatljivosti zahvata za EM.</p> <p>Također su za zahvate uređenja poučnih staza na području Kalifront, koje će biti na postojećim šumskim stazama i putovima izdana pozitivna Rješenja (Poučna šumarska staza Kalifront (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/19, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-7, Rijeka, 18. kolovoza 2020., o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b., iz SR Grada Raba (kartografski prikaz 7.4.-3.); Poučna staza šuma Kalifront (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/28, URBROJ: 2170/1-03-0Bn-20-5, Rijeka, 30. rujna 2020., o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b., iz SR Grada Raba (kartografski prikaz 7.4.-3.); Poučna staza šumska info zona (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/16, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-7,</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | <p>UKUPNO = cca. 7,7 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: Grad Rab: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 3022,07 mx0,7m= 0,21 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 479,73 mx0,7m= 0,03 ha 4.c Postojeći UPOV Potočina – točka u prostoru 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 2640,34 mx0,7m = 0,18 ha - Poučna staza šumska info zona = (1,42 km x 3,5 m) = 0,49 ha, postojeće ceste - Poučna staza šuma Kalifront = (2,95 km x 3,5 m) = 1,03 ha, postojeće ceste - Poučna staza šumska staza = (1,39 km x 3,5 m) = 0,48 ha, postojeće ceste - Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront (2,5 km, trasa prolazi postojećim prometnicama, postavljanje info i meteorološke opreme) Općina Lopar: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 620 m x 0,7 m= 0,04 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 2,46 ha</p> | <p>Rijeka, 27. kolovoza 2020.), o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b., iz SR Grada Raba (kartografski prikaz 7.4.-3.); Poučna staza šumska staza (Prethodna ocjena, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, PGŽ, Rješenje: KLASA: UP/I-351-01/20-06/17, URBROJ: 2170/1-03-08/3-20-7, Rijeka, 18. kolovoza 2020.), o prihvatljivosti zahvata za EM), prolazi po trasi planirane biciklističke staze 10.b., iz SR Grada Raba (kartografski prikaz 7.4.-3.).</p> <p>Pri procjeni pojedinačnih utjecaja uređenja 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije 1.a Poljoprivredo područje (P2) Barbat, propisana je mjera izostavljanja od sječe površine ciljnog staništa 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>) pa bi time kumulativan utjecaj bio ublažen na površini od 2,16 ha, koja bi ostala očuvana.</p> <p>Plažu 9.5.a Uređene plaže R2 (cca 0,117 ha u zoni cilja očuvanja) nije dopušteno uređivati, prema važećim odredbama PPUG Raba te ju je iz tog razloga potrebno isključiti iz SR Grada Raba. Time bi kumulativan utjecaj bio ublažen za dodatnih 0,117 ha površine, koja bi bila sačuvana od sječe.</p> <p>Primjenom propisanih mjera ublažavanja, gubitak ciljnog staništa 9340 bi se izbjegao na površini od cca. 2,28 ha (0,08% zone cilja očuvanja). Time bi umjereno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja bio dodatno ublažen na cca. 7,77 ha (0,28 % zone cilja očuvanja).</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|---|--|
| <p>62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 0,305 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 4,735 ha 10.b Biciklističke staze = 4 692,67 m (koristit će se postojeći putovi i ceste) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² ili 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² ili 0,035 ha 14. SE Belinovica = 16,44 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 0,7 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 22,25 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: Grad Rab: 2. Poslovna zona Mišnjak = 0,296 ha 4.a i b Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Supetarska Draga = 0,58 ha 4.b i d Aglomeracija Rab i dogradnja UPOV-a Rab = 0,54 ha 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga – Pudarica = 0,16 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 1844,67 m x 0,7 m = 0,12 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata na području Grada Raba i Općine Lopar, ukupni gubitak površine zone cilja očuvanja 62A0 može biti cca. 24,1 ha ili 2%, što je značajno negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Zahvati za koje su provedeni postupci i izdana pozitivna Rješenja u obuhvatu zone očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>), koja se prostire na području Grada Raba i Općine Lopar su: Izgradnja Poslovne zone Mišnjak proveden postupak OPUO te je izdano Rješenje: MZOE, KLASA: UP/I 351-03/17-08/281, URBROJ: 517-06-2-1-1-18-9, Zagreb, 23. siječnja 2018. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i potrebi provedbe GO za EM; Rješenje Glavna ocjena: KLASA: UP/I 612-07/18-60/12 URBROJ: 517-07-1-1-2-18-22 Zagreb, 6. srpnja 2018. o prihvatljivosti za EM), odgovara obuhvatu aktivnosti 2; Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/17-08/59 URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM)- odgovara aktivnosti 4.a,b i d ; Rekonstrukcija DC 105 Snuga -Pudarica (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/19-09/246, URBROJ: 517-03-1-2-19-8, Zagreb, 27. studenoga 2019. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara trasi aktivnosti 7.c; Izgradnja nacionalne agregacijske širokopojasne infrastrukture slijedeće generacije i povezivanje ciljanih korisnika unutar tijela javne uprave (javnih korisnika) sa suvremenom elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom slijedeće generacije (Prethodna ocjena, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 612-07/20-60/36, URBROJ: 517-05-2-2-20-4, Zagreb, 15. srpnja 2020. o prihvatljivosti za EM), odgovara aktivnosti 11.a; Proširenje groblja Lopar (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 351-03/18-09/86, URBROJ: 517-03-1-3-2-18-7</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | <p>Općina Lopar: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 840 m x 0,7 m = 0,06 ha Proširenje groblja Lopar: 0,0038 ha Odlagalište Lopar: cca.0,089 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 1,85 ha</p> | <p>Zagreb, 22. studenoga 2018.); Odlagalište Lopar (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/19-09/231, URBROJ: 517-03-1-2-19-12, Zagreb, 28. listopada 2019.), a zahvaćaju površinu od cca. 1,85 ha (0,15% zone cilja očuvanja 62A0), koja će se izgubiti njihovom provedbom, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Provedbom ostalih aktivnosti, planiranih SR Grada Raba, došlo bi do gubitka cca. 22,25 ha (1,85% zone cilja očuvanja 62A0), što je značajno negativan doprinos kumulativnom utjecaju s ostalim zahvatima za koje su već ishoda pozitivna Rješenja.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnih pojedinačnih, a time i kumulativnog utjecaja, propisana je mjera isključivanja aktivnosti na lokaciji 14. SE Belinovica iz SR Grada Raba. Ona najvećom površinom zauzima zonu cilja očuvanja 62A0 (16,44 ha) te bi dovela do gubitka cca. 1,37% zone, što je značajno negativan doprinos kumulativnom utjecaju na ciljno stanište i u suprotnosti je s važećim tekstualnim odredbama PP PGŽ²⁸¹, prema kojima nije dopuštena gradnja, koja može dovesti do značajno negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedba ostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba dovela bi do gubitka površina od cca. 5,81 ha i zajedno sa zahvatima za koje su provedeni postupci i izdana pozitivna Rješenja, gubitak površine zone cilja očuvanja 62A0 bio bi cca. 7,66 ha (0,63% zone cilja očuvanja), što je umjereno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0, nakon primjene mjere ublažavanja isključenja SE Belinovica iz SR Grada Raba.</p> | |

²⁸¹ III. ID PP PGŽ, ODREDBE ZA PROVOĐENJE PROSTORNOG PLANA PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE (pročišćeni tekst), Službene novine 40/22 (od 02. prosinca 2022.)

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|--|--|
| <p>6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i></p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 10.b Biciklističke staze (korisiti će se postojeće staze i putovi) = 252,41 m 19.b (R5) Kampor 2 = 2,41 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 2,41 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 58,54 mx0,7m = 0,004 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 18,4 mx0,7m = 0,001 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 8,91 mx0,7 m = 0,6x10⁻³ ha</p> <p>UKUPNO = 0,0056 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 6420 može biti cca. 2,415 ha ili 34,5%, što je značajno negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Zahvati za koje su provedeni postupci i izdana pozitivna Rješenja u obuhvatu zone očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i> su: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/17-08/59 URBROJ: 517-06-2-1-1-17-10 Zagreb, 11. svibnja 2017. o prihvatljivosti zahvata za okoliš i EM), odgovara aktivnosti 4.a,b; Izgradnja nacionalne agregacijske širokopojasne infrastrukture slijedeće generacije i povezivanje ciljanih korisnika unutar tijela javne uprave (javnih korisnika) sa suvremenom elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom slijedeće generacije (Prethodna ocjena, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I 612-07/20-60/36, URBROJ: 517-05-2-2-20-4, Zagreb, 15. srpnja 2020. o prihvatljivosti za EM), odgovara aktivnosti 11.a, provedbom kojih može doći do privremenog gubitka površine zone cilja očuvanja 6420, jer se radi o zahvatima iskopa rovova za polaganje cjevovoda, koji će po završetku radova biti zatrpani te će se stanište vratiti u doprirdno stanje.</p> <p>Provedbom aktivnosti iz SR grada Raba, uređenje 10.b Biciklističkih staza, koristiti će se postojeće staze i putovi. Sportsko-rekreacijska zona 19.b (R5) Kampor 2 je površinom od 2,41 ha (34,42%) unutar zone cilja očuvanja te bi njezinim uređenjem moglo doći do gubitka te površine, što predstavlja značajan negativan pojedinačan utjecaj, a time i značajan negativan doprinos kumulativnom utjecaju na ciljno stanište te je stoga potrebno planiranu Sportsko-rekreacijsku zonu (R5) Kampor 2 isključiti iz SR Grada Raba. Primjenom mjere ublažavanja, očuvala bi se površina</p> | <p style="text-align: center;">-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|--|---|------------------|
| | | <p>od 2,41 ha, koja čini 34,42% zone cilja očuvanja ciljnog staništa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i>.</p> <p>Nakon primjene mjere isključenja Sportsko-rekreacijska zona 19.b (R5) Kampor 2 iz SR Grada Raba, kumulativni utjecaj ostalih planiranih aktivnosti i zahvata za koje su provedeni postupci, bio bi mogući gubitak cca. 0,006 ha (0,08%) zone očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i>, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> | |
| <p>Zaključak:</p> <p>Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene i ishođenim pozitivnim Rješenjima dijelom na istim lokacijama te ostalih zahvata s ishođenim pozitivnim Rješenjima, očekuju se umjereno negativni kumulativni utjecaji na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa: 9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>), koji će biti dodatno ublaženi izostavljanjem površine pod šumskim staništem 9340 iz radova sječe i čišćenja na površinama aktivnosti 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije.</p> <p>Značajno negativni kumulativni utjecaji se očekuju na ciljeve očuvanja svih preostalih ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR2001359 Otok Rab, provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene i ishođenim pozitivnim Rješenjima djelom na istim lokacijama te ostalih zahvata s ishođenim pozitivnim Rješenjima.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na cilj očuvanja prioritetnog ciljnog staništa 3170* Mediteranske povremene lokve, propisane su mjere isključenja lokacije 6.c Sportska zračna luka iz Strategije razvoja grada Raba. Kod 9.4.a Plaža (R2): udaljenost granice planirane površine plaže mora ostati ista, odnosno minimalno 22 m od granice lokve, a vegetaciju oko lokve u širini buffera od 22 m treba sačuvati u sadašnjem stanju. Lokacije trasa planiranih biciklističkih staza (10.b) potrebno je izmjestiti s površina prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve. Iz obuhvata lokacije 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu je potrebno isključiti površinu prioritetnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve i radove provoditi na način da se ne uklanja vegetacija oko lokve ili vrše bilo kakvi zahvati koji bi mogli dovesti do erozija tla ili bilo kakvog onečišćenja područja oko prioritetnog stanišnog tipa 3170*, čiji bi utjecaj mogao biti negativan za prioritetni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve i vrste karakteristične za njega. Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), revidiranim smjernicama EU "Managing Natura 2000 sites, The provisions of Article 6 of the'Habitats'Directive 92/43/EEC" (C(2018) 7621 final), od 21. 11 2018. godine. i Metodološkim smjernicama u pogledu odredaba članka 6. stavaka 3. i 4. Direktive o staništima 92/43/EEZ 6913, Europska komisija, rujan 2021. godine, na prioritetnim staništima nisu dopuštene nikakve aktivnosti, koje mogu dovesti do gubitka površina ili do degradacije prioritetnog ciljnog stanišnog tipa.</p> | | | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|----------------|------------------|
| <p>U cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na cilj očuvanja ciljnog staništa 1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>, lokacije antenskih stupova (11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova) na području Supetarska Draga i Kampur te Barbat treba planirati izvan obuhvata zone ciljnog stanišnog tipa 1240. Na lokaciji plaže 9.1.a (R2) – Barbat (Mišnjak) treba nastaviti koristiti postojeće plaže, a isključiti planiranu površinu iz SR Grada Raba za uređenje. Na lokaciji plaže 9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampur 1 treba nastaviti koristiti postojeću plažu i isključiti ostalu planiranu površinu obale za uređenje u SR Grada Raba, na kojoj se nalazi ciljni stanišni tip 1240. Na lokaciji plaže planirane za uređenja 9.4.b treba nastaviti koristiti postojeću plažu, a isključiti ostatak planirane obalne površine za uređenje iz SR Grada Raba, na kojoj je zastupljen ciljni stanišni tip 1240.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na cilj očuvanja ciljnog staništa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) plažu 9.5.g (R213 u Supetarskoj Dragi) potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, kako je propisano tekstualnim odredbama važećeg PPUG Raba. Lokaciju sportsko-rekreacijska zona (R5), 19.b Kampur 2 je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba u cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih staništa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) i 6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i>.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih staništa 8140 Istočnomediteranska točila i 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) te obzirom na važeće tekstualne odredbe PP PGŽ i prepoznat značajno negativan doprinos kumulativnom utjecaju, planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikaz vezano za procjenu kumulativnih utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područje HR2001359 Otok Rab, nalazi se u Prilogu 1.2. i 2.2.

Tablica 2.2.1.-2.: Izračun gubitaka ili prenamjene površina ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova, POVS područja HR2001359 Otok Rab, uslijed provedbe aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene i ishođenim Rješenjima o prihvatljivosti.

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|------------------------------------|---|---|---|
| 3170* Mediteranske povremene lokve | Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: | Očuvane lokve s karakterističnim vrstama. | Provedbom navedenih aktivnosti iz SR Grada Raba moguć je gubitak min. 2 (10.b) do max. 5 povremenih lokvi (6.c- |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|---|--|---|---|
| | <p>6.c Sportska zračna luka – točka u prostoru²⁸², neposredno uz prioritarno stanište 3170*</p> <p>9.4.a Plaža (R2) - nalazi se na udaljenosti cca. 22 m od površine prioritarnog stanišnog tipa 3170*</p> <p>10.b Biciklističke staze – 77,44 m (na 2 lokacije prelaze preko površina prioritarnog stanišnog tipa 3170*, u duljini 77,44 m)</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) - 0,062 ha (1 lokacija unutar kruga za istraživanje na području Barbata)</p> <p>UKUPNO= max. 5 lokvi</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: NEMA.</p> | | <p>1 lokacija, 9.4.a-1 lokacija i 11.b-1 lokacija, ako bi stup ili pristupni put bio na staništu 3170*).</p> |
| <p>1240 Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i></p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina:</p> <p>1.b Poljoprivredno područje (P2) Barbat = 0,002 ha</p> <p>8.a Obuhvat luke Mišnjak/ terminal luke Mišnjak = 0,126 ha</p> <p>8.g Privezišta - 1.3.1. (Kampor) = 0,135 ha</p> <p>8.g Povremena privezišta - 2.2.3. (Kampor) = 0,003 ha</p> <p>9.1.a Uređenje plaže (R2) – Barbat (Mišnjak) = 0,212 ha</p> | <p>Očuvano 96 ha površine stanišnog tipa.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površina cilja očuvanja 1240 može biti cca. 1,39 ha ili 1,44%.</p> |

²⁸² Uređenjem/korištenjem piste za sportsku zračnu luku, može se očekivati gubitak cca. 1,2 ha površine

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|---|---|---|--|
| | <p>9.4.a Uređenje plaže (R2) – Kampor 1 = 0,281 ha 9.4.b Uređenje plaže (R2) – Kampor 2 = 0,55 ha 10.a (POI) 4.4. Kampor – točka u prostoru 10.b Biciklističke staze (koriste se postojeće staze i putovi) = 229,73 m) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor- jedan antenski stup, potencijalni utjecaj, jer lokacija nije definirana) – 350 m² / 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat- jedan antenski stup, potencijalni utjecaj, jer lokacija nije definirana) - 350 m² / 0,035 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 1,37 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 305,03 m x 0,7 = 0,021 ha - Poučna staza šuma Kalifront – prema Rješenju radi se o postojećoj stazi, koja se namjerava urediti.</p> <p>UKUPNO= cca. 0,021 ha</p> | | |
| <p>1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 9.5.g Uređenje plaže R2 (Supetarska Draga) (R213, prema PPUG Raba-potrebno zadržati u</p> | <p>Očuvano 34 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno, 4 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|--|--|---|---|
| | <p>prirodnom stanju, nije dopušteno uređenje) = 1,594 ha 10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga = točka u prostoru 10.b Biciklističke staze (koriste se postojeće staze i putovi)= 229,73 m 19.b (R5) Kampor 2 = 1,48 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 3,07</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.b Sustav javne odvodnje = 18,4 m x 0,7m= 0,0012 ha</p> <p>UKUPNO: 0,0012 ha</p> | <p>stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) i 9 ha u kojem dolazi u kompleksu sa stanišnim tipovima 2110 Embrionske obalne sipine - prvi stadij stvaranja sipina i 1210 vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae p.</i>) – ukupno 47 ha.</p> | <p>površine cilja očuvanja 1410 može biti cca. 3,07 ha ili 6,5%.</p> |
| <p>1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 10.b Biciklističke staze (koriste se postojeće staze i putovi)= 59,76 m 19.b (R5) Kampor 2 = 1,48 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 1,48 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.b Sustav javne odvodnje = 18,4 m x 0,7m= 0,0012 ha</p> <p>UKUPNO = 0,0012 ha</p> | <p>Očuvano 4 ha površine stanišnog tipa u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>).</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 1420 može biti cca. 1,481 ha ili 37,03%.</p> |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|---|--|---|--|
| <p>8140 Istočnomediteranska točila</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.a Obuhvat luke Mišnjak/obuhvat terminala luke koji se planira uređivati; površina u zoni 8140 = 0,810 ha 10.a (POI) 2. Mundanije = točka u prostoru 10.b Biciklističke staze koriste se postojeće staze i putovi) = 788,22 m 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² / 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² / 0,035 ha SE Belinovica = 11,25 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 12,13 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 2. Poslovna zona Mišnjak = 0,169 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 3094,31 m x 0,7 m = 0,21 ha</p> <p>UKUPNO = 0,379 ha</p> | <p>Očuvan 1 ha postojeće površine stanišnog tipa i 967 ha stanišnog tipa u kompleksu s drugim staništima.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 8140 može biti cca. 12,5 ha ili 1,29%.</p> |
| <p>9340 Vazdazelene šume česmine (<i>Quercus ilex</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba / površina: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 1,67 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,497 ha 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = 1334,14 m x 11 m = 1,4 ha</p> | <p>Očuvano 2695 ha postojeće površine stanišnog tipa.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 9340 može biti cca. 10,16 ha ili 0,37%.</p> |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|---------------------|---|----------------|-------------------------|
| | <p>Privezište 8.g 1.3.1. (Kampor) = 0,18 ha Privezište 8.g 1.3.2. (Kampor) = 0,047 ha 9.4.a Uređene plaže (R2) = 0,364 ha 9.5.a Uređene plaže R2 = 0,117 ha 10.a (POI) 4.1. Kampor – točka u prostoru 10.a (POI) 4.3. Kampor – točka u prostoru 10.b Biciklističke staze = 42881,78 m (koriste se postojeće staze i putovi) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² / 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² / 0,035 ha SE Belinovica = 3,33 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 0,029 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 7,7 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: Grad Rab: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 3022,07 mx0,7m= 0,21 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 479,73 mx0,7m= 0,03 ha 4.c Postojeći UPOV Potočina – točka u prostoru 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 2640,34 mx0,7m = 0,18 ha - Poučna staza šumska info zona = (1,42 km x 3,5 m) = 0,49 ha, postojeće ceste</p> | | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|---|--|---|--|
| | <p>- Poučna staza šuma Kalifront = (2,95 km x 3,5 m) = 1,03 ha, postojeće ceste - Poučna staza šumska staza = (1,39 km x 3,5 m) = 0,48 ha, postojeće ceste - Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront (2,5 km, trasa prolazi postojećim prometnicama, postavljanje info i meteorološke opreme) Općina Lopar: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 620 m x 0,7 m= 0,04 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 2,46 ha</p> | | |
| <p>62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 0,305 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 4,735 ha 10.b Biciklističke staze = 4 692,67 m (koristit će se postojeći putovi i ceste) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² ili 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² ili 0,035 ha 14. SE Belinovica = 16,44 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 0,7 ha</p> | <p>Očuvano 1200 ha postojeće površine stanišnog tipa.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata na području Grada Raba i Općine Lopar, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 62A0 može biti cca. 24,1 ha ili 2%.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|--|---|--|--|
| | <p>UKUPNO = cca. 22,25 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: Grad Rab: 2. Poslovna zona Mišnjak = 0,296 ha 4.a i b Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Supetarska Draga = 0,58 ha 4.b i d Aglomeracija Rab i dogradnja UPOV-a Rab = 0,54 ha 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga –Pudarica = 0,16 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 1844,67 m x 0,7 m = 0,12 ha Općina Lopar: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 840 m x 0,7 m = 0,06 ha Proširenje groblja Lopar: 0,0038 ha Odlagalište Lopar: cca.0,089 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 1,85 ha</p> | | |
| <p>6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i></p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 10.b Biciklističke staze (korisiti će se postojeće staze i putovi) = 252,41 m 19.b (R5) Kampor 2 = 2,41 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 2,41 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina:</p> | <p>Očuvan stanišni tip u zoni od 7 ha.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja 6420 može biti cca. 2,415 ha ili 34,5%.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata zone cilja očuvanja: | Cilj očuvanja: | Površina/broj/postotak: |
|---------------------|---|----------------|-------------------------|
| | 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 58,54 mx0,7m = 0,004 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 18,4 mx0,7m= 0,001 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 8,91 mx0,7 m = 0,6x10 ⁻³ ha UKUPNO = 0,0056 ha | | |

Tablica 2.2.1.-3.: Doprinos negativnom kumulativnom utjecaju aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta POVS područja HR2001359 Otok Rab

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|--|--|
| Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>) | Prenamjena (površine za ekološku poljoprivrednu proizvodnju, koje se velikim dijelom već koriste u tu svrhu), a obje lokacije su dio zone očuvanja ciljnih vrsta): | Provedbom aktivnosti 1.a i 1.b. iz SR Grada Raba, ukupna površina prenamjene, u drugu svrhu korištenja-ekološku poljoprivrednu proizvodnju, koja se na većini te površine i sada provodi, unutar zone očuvanja ciljnih vrsta šišmiša bi bila na cca. 221,704 ha, što se ne smatra trajnim negativnim utjecajem, već planirana aktivnost pogoduje poboljšanju lovnih staništa ciljnih vrsta u odnosu na sadašnje stanje te se ocjenjuje kao trajno pozitivan utjecaj na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša, obzirom da je ciljem očuvanja većine ciljnih vrsta definirano, da su staništa pogodna za njih upravo područja s tradicionalnom ekstenzivnom | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) | 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 120,094 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 101,61 ha | | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|---|---|
| južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>) | UKUPNO= cca. 221,704 ha Gubitak površine (zahvati prema SR Grada Raba): 6.c Sportska zračna luka – točka u prostoru 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampur = 2,28 ha 8.a Obuhvat luke Mišnjak ((terminal luke Mišnjak) = 2,02 ha 8.g Privezišta/8.g 1.3.1. = 0,223 ha 8.g Privezišta/8.g 1.3.2. = 0,124 ha 8.g Privezišta/8.g 2.2.1. = 0,140 ha 8.g Privezišta/8.g 2.2.2. = 0,181 ha 8.g Privezišta/8.g 2.2.3. = 0,004 ha 9.1.a Plaža za uređenje (R2) = 1,49 ha 9.4.a Plaža za uređenje (R2) = 0,796 ha 9.4.b Plaža za uređenje (R2) = 0,007 ha 9.4.d Plaža za uređenje (R2), (R210, prema PPUG Raba) = 1,156 ha 9.4.e Plaža za uređenje (R2)-ne smije se uređivati 9.5.a Plaža za uređenje (R2)- ne smije se uređivati 9.5.b Plaža za uređenje (R2)- ne smije se uređivati 9.5.c R2- ne smije se uređivati | <p>poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, voćnjaci, nasadi maslina, površine koje su međusobno povezane živicama, itd. Smatra se da će čišćenjem zapuštenih poljoprivrednih površina i vraćanjem u prvobitnu funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća i ostalih tradicionalnih kultura na ovoj površini biti povećana bioraznolikost vrsta, koje služe kao plijen šišmišima.</p> <p>Tijekom čišćenja, važno je očuvati sva izvorna šumska staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza i izvornih staništa na polj. području Mundanije i Barbat, kako je navedeno kod procjene pojedinačnih utjecaja te je propisana mjera ublažavanja utjecaj.</p> <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima te postojećih površina, koje se koriste na području Grada Raba i Općine Lopar, unutar zone očuvanja ciljnih vrsta, ukupni gubitak površine zone očuvanja ciljnih vrsta može biti cca. 79,16 ha ili 1,04%, što je značajan negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishođenim pozitivnim Rješenjima za te zahvate će biti na cca. 3 ha ili 0,039% zone očuvanja ciljne vrste i ne predstavlja novi gubitak površina zone cilja očuvanja.</p> <p>Isključivanjem Aktivnosti 9.4.e Plaža za uređenje (R2), 9.5.a Plaža za uređenje (R2), 9.5.b Plaža za uređenje (R2), 9.5.c R2, kao i plaža 9.5.g R2 (R213, prema PPUG), kroz pojedinačne utjecaje, jer ih prema tekstualnim odredbama važećeg PPUG Raba nije dopušteno uređivati, izbjeci će se gubitak cca. 1,97 ha (0,025%) zone ciljeva očuvanja.</p> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>) | | | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>) | | | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) | | | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>) | | | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------|---|---|------------------|
| | <p>9.5.g Plaža za uređenje R2 (R213, prema PPUG) – ne smije se uređivati</p> <p>10.a (POI) 1. Banjol – točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 2. Mundanije - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 3.1. Supetarska Draga - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.1. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.2. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.3. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.4. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.b Biciklističke staze = 75.121,92 m (koristit će se postojeće staze i putovi)</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² ili 0,035 ha</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² ili 0,035 ha</p> <p>12.b Memorijalno područje - 0,602 ha</p> <p>14. SE Belinovica – 31 ha</p> <p>19.b (R5) Kampor 1 = 12,539 ha</p> <p>19.b (R5) Kampor 2 = 2,88 ha</p> | <p>Isključenjem aktivnosti izgradnje SE Belinovica, iz SR Grada Raba, koju prema odredbama važećeg PP PGŽ također nije dopušteno graditi na staništima pogodnim za ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab, površina od 31 ha (0,4%) zone ciljeva očuvanja, sačuvat će se 31 ha površine, što je ukupno s prethodno isključenim površinama plaža, ublažavanje utjecaja na površini od cca. 32,97 ha (0,42%), zona ciljeva očuvanja ciljnih vrsta šišmiša.</p> <p>Provedbom svih navedenih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishođenim Rješenjima za gradnju i održavanje), očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša, nakon primjene mjere isključenja aktivnosti iz SR Grada Raba na površini od cca. 32,97 ha. Time bi očekivani negativni utjecaj na pogodna staništa ciljnih vrsta bio ublažen na površinu od cca. 49,19 ha, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj od 0,64%.</p> <p>Provedba aktivnosti iz SR Grada Raba, zajedno s već odobrenim zahvatima i postojećim objektima, koji koriste rasvjetu, povećat će razinu svjetlosnog onečišćenja u zoni očuvanja ciljnih vrsta šišmiša, koja može dovesti do izbjegavanja određenih dijelova zone očuvanja za lov. Obzirom na površine i vrste planiranih zahvata, koje su relativno male, očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj, koji je moguće ublažiti na način da se osvjetljenje planira i postavlja u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20). Također je potrebno umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže</p> | |

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|---|--|---|
| | <p>UKUPNO= cca. 56,71 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: Grad Rab:</p> | <p>površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te da se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje.</p> | |
| <p>četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)</p> | <p>2. Poslovna zona Mišnjak = 11 ha 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 19.023,3 mx0,7m= 1,33 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 12.501,21 mx0,7m= 0,87 ha 4.c Postojeći UPOV Potočina = 0 ha 4.d Rekonstrukcija UPOV Rab = 0,54 ha 6.a Postojeći helidrom Soline Kampor = 0,15 ha 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga – Pudarica = 2,2 ha 9.5.e Plaža za uređenje (R2), (R212, prema PPUG Raba) = 0,004 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 0,88 ha 11.c 4. Lokacija mjesne centrale – Banjol – točka u prostoru 11.c 5.2. Lokacija mjesne centrale – Barbat – točka u prostoru</p> <p>UKUPNO= 16,97 ha</p> <p>Održavanje i uređenje postojećeg (Grad Rab):</p> | <p>Provedbom aktivnosti 1.a i 1.b. iz SR Grada Raba, ukupna površina prenamjene, u drugu svrhu korištenja-ekološku poljoprivrednu proizvodnju, koja se na većini te površine i sada provodi, unutar zone očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas bi bila na cca. 221,704 ha, što se ne smatra trajnim negativnim utjecajem, obzirom da je ciljem očuvanja ciljne vrste definirano da su staništa pogodna za nju, između ostalih, makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, <i>tradicionalno obrađivana polja, suhozidi</i>, područja uz potoke, vlažnija djelomično močvarna područja. Smatra se da će čišćenjem zapuštenih poljoprivrednih površina i vraćanjem u prvobitnu funkciju ekološkog uzgoja voća i povrća i ostalih tradicionalnih kultura na ovoj površini biti povećana bioraznolikost vrsta, koje služe kao plijen četveroprugom kravosasu, kao i raznolikost staništa pogodnih za njega te će provedba ove aktivnosti imati dugoročno pozitivan utjecaj na cilj očuvanja ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Tijekom čišćenja poljoprivrednih površina, za očekivati je uznemiravanje ciljne vrste, što je vremenski ograničen umjereno negativan utjecaj, koji se može ublažiti provedbom mjere ublažavanja propisane kod pojedinačnih utjecaja, vezano za period provedbe čišćenja. Važno je također očuvati sva izvorna staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza i izvornih suhih travnjačkih staništa na polj. području Mundanije i Barbat, što je također navedeno kod</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------|---|---|------------------|
| | <p>- Sanacija dna i pokosa kanala – Veli potok Banjolski = 572 m (postojeći objekt)</p> <p>- Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski = 4300 m (postojeći objekt)</p> <p>- Poučna staza šumska info zona = 1420 mx3,5 m = 0,49 ha (postojeća šumska staza)</p> <p>- Poučna staza Kalifront = 2950 m x 3,5 m = 1,03 ha (postojeća šumska staza)</p> <p>- Poučna staza šuma Kalifront = 2060 m x 3,5 m = 0,72 ha (postojeća šumska staza)</p> <p>- Poučna staza šumska staza = 1390 m x 3,5 m = 0,48 ha (postojeća šumska staza)</p> <p>- Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront = 2500 m (opremanje info tablama, promatračnica, postavljanje meteorološke postaje, prolazi postojećim prometnicama).</p> <p>UKUPNO= cca. 3 ha</p> <p>Općina Lopar: SR Grada Raba 5. Odlagalište Sorinj = 3,38 ha (postojeće)</p> | <p>procjene pojedinačnih utjecaja na ciljna staništa te je propisana mjera ublažavanja.</p> <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima te postojećih površina, koje se koriste na području Grada Raba i Općine Lopar, unutar zone očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas, ukupni gubitak površine zone pogodnih staništa može biti cca. 79,16 ha ili 1,04%, što je značajan negativan kumulativan utjecaj</p> <p>Isključivanjem Aktivnosti 9.4.e Plaža za uređenje (R2), 9.5.a Plaža za uređenje (R2), 9.5.b Plaža za uređenje (R2), 9.5.c R2, kao i plaža 9.5.g R2 (R213, prema PPUG), kroz pojedinačne utjecaje, jer ih prema tekstualnim odredbama važećeg PPUG Raba nije dopušteno uređivati, izbjeci će se gubitak cca. 1,97 ha (0,025%) zone cilja očuvanja. Isključenjem aktivnosti izgradnje SE Belinovica, iz SR Grada Raba, koju također prema odredbama važećeg PP PGŽ nije dopušteno graditi na staništima pogodnim za ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab, površina od 31 ha (0,4%) zone cilja očuvanja, sačuvat će se, što je ukupno s prethodno isključenim površinama plaža, ublažavanje utjecaja od cca. 32,97 ha (0,42%) na zoni cilja očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas.</p> <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishođenim pozitivnim Rješenjima za te zahvate će biti na cca. 3 ha ili 0,039% zone očuvanja ciljne vrste i ne predstavlja novi gubitak površina zone očuvanja.</p> | |

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|--|---|--|
| | <p>Odobreni zahvati: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 3.117,5 mx0,7m = 0,21 ha Odlagalište Lopar: cca.1,82 ha Proširenje groblja Lopar: 0,072 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 5,48 ha</p> | <p>Provedbom svih navedenih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishođenim Rješenjima za gradnju i održavanje), očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas, nakon primjene mjere isključenja aktivnosti iz SR Grada Raba na površini od cca. 32,97 ha. Time bi očekivani negativni utjecaj na pogodna staništa ciljne vrste bio ublažen na površinu od cca. 49,19 ha, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj od 0,64%.</p> | |
| <p>hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 1,67 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,49 ha 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = (1.334,14 m) 1,46 ha 8.g Privezište 1.3.1. = 0,18 ha 8.g Privezište 1.3.2. = 0,047 ha 9.4.a Uređenje plaža (R2) = 0,364 ha 9.5.a Uređenje plaža (R2) = ne smije se uređivati 10.a (POI) 4.1. Kampor - točka 10.a (POI) 4.3. Kampor - točka 10.b Biciklističke staze = 42.881,78 m (koristit će se postojeće staze i putovi) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m2 ili 0,035 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima, unutar zone očuvanja ciljne vrste, ukupni gubitak površine zone očuvanja ciljne vrste može biti cca. 4,81 ha ili 0,17%.</p> <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishođenim pozitivnim Rješenjima za te zahvate će biti na cca. 1,69 ha ili 0,06% zone očuvanja ciljne vrste.</p> <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima, unutar zone očuvanja ciljne vrste, ukupni gubitak površine zone očuvanja može biti cca. 4,81 ha ili 0,17%.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, propisanih kod pojedinačnih utjecaja za ciljno stanište 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>), izbjegla bi se sječa šume česmине od cca. 2,28 ha (0,08%) zone cilja očuvanja ciljne vrste na području Mundanije i Barbat, čime bi se umjereno negativan kumulativan utjecaj dodatno ublažio, kao i provedbom ostalih već propisanih mjera ublažavanja za ciljnu vrstu, kod procjene pojedinačnih utjecaja.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------|---|--|------------------|
| | <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova 11.b (Barbat) = 350 m² ili 0,035 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 0,029 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 4,31 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 3.022,07 mx0,7m = 0,2 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 479,73 mx0,7m = 0,03 ha 4.c Postojeći UPOV Potočina – točka u prostoru 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 2.640,34 mx0,7m=0,18 ha</p> <p>UKUPNO= 0,41 ha</p> <p>Održavanje i uređenje postojećeg (Grad Rab): - Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski = 0 ha (zahvat nije na šumskom staništu) - Poučna staza šumska info zona = 1420 mx3,5 m = 0,49 ha (postojeća šumska staza)</p> | <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishođenim pozitivnim Rješenjima za te zahvate će biti na cca. 1,69 ha ili 0,06% zone očuvanja ciljne vrste, što je također umjereno negativan utjecaj.</p> <p>Provedbom svih navedenih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishođenim Rješenjima za gradnju i održavanje), očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba, koji će biti dodatno ublažen uz primjenu propisanih mjera ublažavanja.</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|---|--|
| | <p>- Poučna staza šuma Kalifront = 2060 m x 3,5 m = 0,72 ha (postojeća šumska staza)</p> <p>- Poučna staza šumska staza = 1390 m x 3,5 m = 0,48 ha (postojeća šumska staza)</p> <p>- Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront = 2500 m (opremanje info tablama, promatračnica, postavljanje meteorološke postaje, prolazi postojećim prometnicama).</p> <p>UKUPNO = 1,69 ha</p> <p>Općina Lopar (odobreni zahvati): Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 620 mx0,7 m= 0,04 ha Odlagalište Lopar: cca.0,053 ha</p> <p>UKUPNO= 0,093 ha</p> | | |
| <p>obrvan (<i>Aphanius fasciatus</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezište 1.4.1. = 0,149 ha 9.5.g R2 (2,061 ha - R213, prema PPUG) = ne smije se uređivati 10.b Biciklističke staze = 201,60 m (korištenje postojećih staza)</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupna površina gubitka zone očuvanja ciljne vrste može biti cca. 2,23 ha.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja isključivanja aktivnosti iz SR Grada Raba, propisanih kod pojedinačnih utjecaja za planirane aktivnosti 8.g Privezište 1.4.1. negativan utjecaj bi bio ublažen za 0,149 ha.</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------|---|--|------------------|
| | <p>19.b (R5) Kampor 2 = obuhvat neposredno uz zonu staništa pogodnih za ciljnu vrstu.</p> <p>UKUPNO = cca. 0,149 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 319,2 mx0,7 m= 0,02 ha (cjevovod prolazi kroz područje zona staništa A.2.2.1. pogodnih za ciljnu vrstu obrvan) 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 104,28 mx0,7m = 0,007 ha</p> <p>UKUPNO= 0,027 ha</p> <p>Održavanje i uređenje postojećeg (Grad Rab): - Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski – čišćenje postojećih kanala = 0 ha</p> <p>UKUPNO = 0 ha</p> | <p>Plaža 9.5.g R2 (R213), ne smije se uređivati prema odredbama važećeg PPUG Raba, pa se njezinim isključivanjem iz SR Grada Raba izbjegava negativan utjecaj na površini od cca. 2,061 ha. Izmještanjem biciklističkih staza (aktivnost 10.b) izvan područja rasprostranjenosti i staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan, na lokaciji Kampor, gdje prolaze kroz zone močvarnih staništa, utjecaj trajnog zauzeća površine zone cilja očuvanja, dodatno će se ublažiti.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na aktivnostima 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali-Kampor i aktivnosti 19.b (R5) Kampor 2, koja se nalazi neposredno uz zonu staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan, mogući su negativni utjecaji ometanja jedinki ciljne vrste, koje je moguće ublažiti provedbom radova izvan perioda aktivnosti ciljne vrste, odnosno od listopada do ožujka.</p> <p>Održavanje i uređenje postojeće površine kanala (održavanje protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski), za što je ishođeno pozitivno Rješenje, neće dovesti do novog gubitka zone cilja očuvanja, a primjenom propisane mjere ublažavanja kroz pojedinačne utjecaje (radove izvoditi u razdoblju od listopada do ožujaka), izbjegava se negativan utjecaj na jedinke ciljne vrste.</p> <p>Provedbom svih navedenih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishođenim Rješenjima za gradnju i održavanje), očekuje se značajan negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljne vrste obrvan, na površini od cca. 2,23 ha koji će biti ublažen primjenom odredaba važećeg PPUG Raba i propisanih mjera ublažavanja na površini od najmanje 2,21 ha (17% zone cilja očuvanja), dok će se ograničenjem razdoblja izvođenja radova na</p> | |

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|---|------------------|
| | | <p>period od listopada do ožujka, na lokacijama ostalih planiranih aktivnosti (sustava javne vodoopskrbe i polaganja korisničkih spojnih vodova) i izmještanjem biciklističkih staza (aktivnost 10.b) izvan područja rasprostranjenosti i staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan, na lokaciji Kampor te izbjegavanjem širenja manipulativnih površina kod provedbe aktivnosti 19.b (R5) Kampor 2, kumulativni negativni utjecaji dodatno ublažiti. Uz primjenu mjera ublažavanja, može se očekivati u konačnici kumulativan umjereno negativan utjecaj na površini cca. 0,027 ha (0,2% zone cilja očuvanja) na mjestu izgradnje sustava javne vodoopskrbe i polaganja korisničkih spojnih vodova, koji predstavljaju privremene utjecaje, tijekom kopanja kanala i polaganja cijevi te prestaju po završetku radova, zatrpavanjem kanala, što je značajno ublažavanje negativnog kumulativnog utjecaja.</p> | |
| <p>Zaključak: Provedbom aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene i ishođenim pozitivnim Rješenjima, koji su dijelom na istim lokacijama te drugih zahvata s ishođenim pozitivnim Rješenjima, u zonama, odnosno na staništima pogodnim za ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab, mogu se očekivati značajno negativni kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša: Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>), veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>), oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>), dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>), riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) i veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>). Provedbom aktivnosti 1.a (P2) Mundanije i 1.b (P2) Barbat, čije površine su i najveće unutar zone ciljnih vrsta, očekuje se u konačnici pozitivan utjecaj čišćenja zapuštenih poljoprivrednih površina i povećanje biološke i krajobrazne raznolikosti područja, što bi se trebalo pozitivno odraziti na očuvanje brojnosti ciljnih vrsta na tom području, uz primjenu propisanih mjera ublažavanja, tijekom izvođenja radova. Isključivanjem Plaža za uređenje (R2), 9.4.e, 9.5.a, 9.5.b, 9.5.c, kao i plaže 9.5.g R2 (R213, prema PPUG) iz SR Grada Raba, jer se iste prema odredbama važećeg PPUG Raba ne smiju uređivati te površine planirane za SE Belinovica (aktivnost 14.), koja se također ne smije graditi na ciljnim staništima i staništima pogodnim za ciljne vrste, prema tekstualnim odredbama važećeg PP PGŽ, značajno negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša će biti ublažen, tako da će provedba ostalih planiranih aktivnosti prema SR Grada Raba, zajedno sa zahvatima za koje su već ishođena pozitivna Rješenja za građenje i zahvata održavanja postojećih građevina, imati umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> | | | |

| Ciljne vrste: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar (tablica 2.2.1.-4.): | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|----------------|------------------|
| <p>Značajno negativan kumulativan utjecaj se također očekuje, uslijed provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene na ciljne vrste četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), koji će biti ublažen, uz primjenu većine propisanih mjera ublažavanja, kao i za ciljne vrste šišmiša.</p> <p>Značajno negativan kumulativan utjecaj očekuje se na cilj očuvanja ciljne vrste obrvan (<i>Aphanius fasciatus</i>). U svrhu ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na cilj očuvanja ove ciljne vrste, isključena je aktivnost uređenja plaže 9.5.g R2 (R213) iz SR Grada Raba, jer istu nije dopušteno uređivati prema odredbama važećeg PPUG Raba. Isključenjem površine planirane za uređenje Privezište 8.g 1.4.1., negativan kumulativan utjecaj je dodatno ublažen, kao i izmještanjem trase biciklističke staze (aktivnost 10.b) iz zone očuvanja ciljne vrste. U svrhu ublažavanja mogućeg negativnog kumulativnog utjecaja na jedinke ciljne vrste, ograničeno je razdoblje izvođenja radova od listopada do ožujka, kod provedbe aktivnosti Sportsko-rekreacijska zona 19.b (R5) Kampor 2, koja se nalazi neposredno uz područje zone staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan te 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali na području Kampor i održavanje protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski. Primjenom tih mjera ublažavanja, smatra se da je značajan negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljne vrste obrvan moguće ublažiti i smanjiti na površinu od cca. 0,027 ha (0,2% zone cilja očuvanja) na mjestu izgradnje sustava javne vodoopskrbe i polaganja korisničkih spojnih vodova, koji predstavljaju privremene negativne utjecaje, tijekom kopanja kanala i polaganja cijevi te prestaju po završetku radova, zatrpavanjem kanala, što je značajno smanjenje negativnog kumulativnog utjecaja.</p> <p>Na cilj očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>) očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj provedbom planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba, zajedno sa zahvatima za koje su već ishođena pozitivna rješenja za građenje i zahvata održavanja postojećih građevina. Provedbom mjera ublažavanja, propisanih kod pojedinačnih utjecaja za ciljno stanište 9340 Vazdazelene šume česmne (<i>Quercus ilex</i>), izbjegnula bi se sječa šume česmne na površini cca. 2,28 ha zone očuvanja ciljne vrste na području Munadanije i Barbat, čime bi se umjereno negativan kumulativan utjecaj dodatno ublažio, kao i provedbom ostalih već propisanih mjera ublažavanja za ciljnu vrstu, kod procjene pojedinačnih utjecaja.</p> | | | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab, nalaze se u Prilogu 1.2. i 2.2.

Tablica 2.2.1.-4.: Izračun gubitaka ili prenamjene zona pogodnih staništa (ciljeva očuvanja) ciljnih vrsta, POVS područja HR2001359 Otok Rab, uslijed provedbe aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima procjene i ishođenim rješenjima o prihvatljivosti.

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|--|--|---|---|
| Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>) | Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: | Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 30 do | Provedbom aktivnosti 1.a i 1.b. iz SR Grada Raba, površina prenamjene u |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|--|--|--|--|
| | <p>Površine za ekološku poljoprivrednu proizvodnju, koje se velikim dijelom već koriste u tu svrhu, a obje lokacije su dio zone očuvanja ciljnih vrsta)-prenamjena: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 120,094 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 101,61 ha</p> <p>UKUPNO= cca. 221,704 ha</p> <p>Gubitak površine (zahvati prema SR Grada Raba): 6.c Sportska zračna luka – točka u prostoru²⁸³ 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kapor = 2,28 ha 8.a Obuhvat luke Mišnjak ((terminal luke Mišnjak) = 2,02 ha 8.g Privezišta/8.g 1.3.1. = 0,223 ha 8.g Privezišta/8.g 1.3.2. = 0,124 ha 8.g Privezišta/8.g 2.2.1. = 0,140 ha 8.g Privezišta/8.g 2.2.2. = 0,181 ha 8.g Privezišta/8.g 2.2.3. = 0,004 ha 9.1.a Plaža za uređenje (R2) = 1,49 ha 9.4.a Plaža za uređenje (R2) = 0,796 ha 9.4.b Plaža za uređenje (R2) = 0,007 ha</p> | <p>50 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (područja pod tradicionalnom ekstenzivnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, makije, šikare, grmlje, pašnjaci, vlažni travnjaci, degradirane šume hrasta).</p> | <p>drugu svrhu korištenja zone očuvanja ciljnih vrsta bi bila cca. 221,704 ha.</p> <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima te postojećih površina, koje se koriste, unutar zone očuvanja ciljnih vrsta, ukupni gubitak površine zone očuvanja ciljnih vrsta može biti cca. 79,16 ha ili 1,04%.</p> <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishođenim pozitivnim Rješenjima za navedene zahvate će biti na cca. 3 ha ili 0,039% zone očuvanja ciljnih vrsta.</p> |
| <p>veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)</p> | | <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (mozaici različitih staništa tipova šuma, pašnjaka, makije, drvoreda, livada s voćnjacim koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza).</p> | |
| <p>južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)</p> | | <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50</p> | |

²⁸³ Prema raspoloživim podacima, duljina piste sportske zračne luke je cca. 566 metara, širine 20 metara. Ukoliko bi došlo do realizacije ove aktivnosti, može se očekivati gubitak cca. 1,2 ha staništa pogodnih za ciljne vrste.

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|--|--|---|--------------------|
| | <p>9.4.d Plaža za uređenje (R2), (R210, prema PPUG Raba) = 1,156 ha</p> <p>9.4.e Plaža za uređenje (R2)-ne smije se uređivati</p> <p>9.5.a Plaža za uređenje (R2)- ne smije se uređivati</p> <p>9.5.b Plaža za uređenje (R2)- ne smije se uređivati</p> | <p>jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (bjelogorične šume, šikare, nasadi maslina, voćnjaci).</p> | |
| <p>oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>)</p> | <p>9.5.c R2- ne smije se uređivati</p> <p>9.5.g Plaža za uređenje R2 (R213, prema PPUG) – ne smije se uređivati</p> <p>10.a (POI) 1. Banjol – točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 2. Mundanije - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 3.1. Supetarska Draga - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 3.2. Supetarska Draga - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.1. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.2. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.3. Kampor - točka u prostoru</p> <p>10.a (POI) 4.4. Kampor - točka u prostoru</p> | <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 400 do 800 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa za vrstu u zoni od 7610 ha (topla otvorena staništa, vlažne livade, pašnjaci, krška područja i područja s ekstenzivnom poljoprivredom, rubovi šuma).</p> | |
| <p>dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>)</p> | <p>10.b Biciklističke staze = 75.121,92 m (koristit će se postojeće staze i putovi)</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² ili 0,035 ha</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) = 350 m² ili 0,035 ha</p> <p>12.b Memorijalno područje - 0,602 ha</p> | <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 300 do 500 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa vrste u zoni od 7610 ha (šumska staništa bogata strukturama, rubovi šuma, nizinska šumska i makijom/šikarom</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|--|--|--|--------------------|
| | 14. SE Belinovica – 31 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 12,539 ha 19.b (R5) Kampor 2 = 2,88 ha | obrasla staništa, stari voćnjaci i maslinici). | |
| ridi šišmiš <i>(Myotis emarginatus)</i> | UKUPNO= cca. 56,71 ha Zahvati (odobreni)/površina: Grad Rab: 2. Poslovna zona Mišnjak = 11 ha 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 19.023,3 mx0,7m= 1,33 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 12.501,21 mx0,7m= 0,87 ha 4.c Postojeći UPOV Potočina = 0 ha 4.d Rekonstrukcija UPOV Rab = 0,54 ha | Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 100 do 200 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza te makija). | |
| veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>) | 6.a Postojeći helidrom Soline Kampor = 0,15 ha 7.c Rekonstrukcija DC 105 Snuga –Pudarica = 2,2 ha 9.5.e Plaža za uređenje (R2), (R212, prema PPUG Raba) = 0,004 ha 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 0,88 ha 11.c 4. Lokacija mjesne centrale – Banjol – točka u prostoru 11.c 5.2. Lokacija mjesne centrale – Barbat – točka u prostoru | Očuvana porodiljna kolonija od najmanje 600 do 900 jedinki te očuvana skloništa (podzemni objekti - osobito špilja Medova buža) i pogodna lovna staništa u zoni od 7610 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, crnogorične šume bez niske vegetacije, pašnjaci, lokve). | |
| četveroprugi kravosas <i>(Elaphe quatuorlineata)</i> | UKUPNO= 16,97 ha | Očuvana pogodna staništa za vrstu (makije, livade, šumska područja, rubovi šuma, tradicionalno obrađivana polja, suhozidi, područja uz | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---------------|---|--|--------------------|
| | <p>Održavanje i uređenje postojećeg (Grad Rab):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanacija dna i pokosa kanala – Veli potok Banjolski = 572 m (postojeći objekt) - Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski = 4300 m (postojeći objekt) - Poučna staza šumska info zona = 1420 mx3,5 m = 0,49 ha (postojeća šumska staza) - Poučna staza Kalifront = 2950 m x 3,5 m = 1,03 ha (postojeća šumska staza) - Poučna staza šuma Kalifront = 2060 m x 3,5 m = 0,72 ha (postojeća šumska staza) - Poučna staza šumska staza = 1390 m x 3,5 m = 0,48 ha (postojeća šumska staza) - Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront = 2500 m (opremanje info tablama, promatračnica, postavljanje meteorološke postaje, prolazi postojećim prometnicama). <p>UKUPNO= cca. 3 ha</p> <p>Općina Lopar: SR Grada Raba 5. Odlagalište Sorinj = 3,38 ha (postojeće)</p> <p>Odobreni zahvati: Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 3.117,5 mx0,7m = 0,21 ha Odlagalište Lopar: cca.1,82 ha Proširenje groblja Lopar: 0,072 ha</p> | <p>potoke, vlažnija djelomično močvarna područja) u zoni od 7610 ha.</p> | |

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|--|---|---|---|
| | UKUPNO = cca. 5,48 ha | | |
| hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>) | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije = 1,67 ha 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat = 0,49 ha 7.b Izgradnja ceste Supetarska Draga – Kampor = (1.334,14 m) 1,46 ha 8.g Privezište 1.3.1. = 0,18 ha 8.g Privezište 1.3.2. = 0,047 ha 9.4.a Uređenje plaža (R2) = 0,364 ha 9.5.a Uređenje plaža (R2) = ne smije se uređivati 10.a (POI) 4.1. Kampor - točka 10.a (POI) 4.3. Kampor - točka 10.b Biciklističke staze = 42.881,78 m (koristit će se postojeće staze i putovi) 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) = 350 m² ili 0,035 ha 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova 11.b (Barbat) = 350 m² ili 0,035 ha 19.b (R5) Kampor 1 = 0,029 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 4,31 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina:</p> | <p>Očuvano 2695 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska vegetacija s dominacijom hrasta kao drvenaste vrste).</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima, unutar zone očuvanja ciljne vrste, ukupni gubitak površine zone očuvanja ciljne vrste može biti cca. 4,81 ha ili 0,17%.</p> <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishođenim pozitivnim Rješenjima za te zahvate će biti na cca. 1,69 ha ili 0,06% zone očuvanja ciljne vrste.</p> |

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---------------|--|----------------|--------------------|
| | <p>4.a Sustav javne vodoopskrbe = 3.022,07 mx0,7m = 0,2 ha 4.b Sustav javne odvodnje = 479,73 mx0,7m = 0,03 ha 4.c Postojeći UPOV Potočina – točka u prostoru 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 2.640,34 mx0,7m=0,18 ha</p> <p>UKUPNO= 0,41 ha</p> <p>Održavanje i uređenje postojećeg (Grad Rab): - Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski = 0 ha (zahvat nije na šumskom staništu) - Poučna staza šumska info zona = 1420 mx3,5 m = 0,49 ha (postojeća šumska staza) - Poučna staza šuma Kalifront = 2060 m x 3,5 m = 0,72 ha (postojeća šumska staza) - Poučna staza šumska staza = 1390 m x 3,5 m = 0,48 ha (postojeća šumska staza) - Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront = 2500 m (opremanje info tablama, promatračnica, postavljanje meteorološke postaje, prolazi postojećim prometnicama).</p> <p>UKUPNO = 1,69 ha</p> <p>Općina Lopar (odobreni zahvati):</p> | | |

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---|---|--|--|
| | <p>Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 620 mx0,7 m= 0,04 ha Odlagalište Lopar: cca.0,053 ha</p> <p>UKUPNO= 0,093 ha</p> | | |
| <p>obrvan (<i>Aphanius fasciatus</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezište 1.4.1. = 0,149 ha 9.5.g R2 (2,061 ha - R213, prema PPUG) = ne smije se uređivati 10.b Biciklističke staze = 201,60 m (korištenje postojećih staza) 19.b (R5) Kampor 2 = obuhvat neposredno uz zonu staništa pogodnih za ciljnu vrstu.</p> <p>UKUPNO = cca. 0,149 ha</p> <p>Zahvati (odobreni)/površina: 4.a Sustav javne vodoopskrbe = 319,2 mx0,7 m= 0,02 ha (cjevovod prolazi kroz područje zona staništa A.2.2.1. pogodnih za ciljnu vrstu obrvan) 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali = 104,28 mx0,7m = 0,007 ha</p> <p>UKUPNO= 0,027 ha</p> <p>Održavanje i uređenje postojećeg (Grad Rab):</p> | <p>Očuvano 13 ha postojećih povoljnih staništa slanih močvara.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupna površina gubitka zone očuvanja ciljne vrste može biti cca. 0,176 ha ili 1,35%.</p> <p>Održavanje i uređenje postojeće površine kanala, za što je ishođeno pozitivno Rješenje, neće dovesti do novog gubitka zone cilja očuvanja, a primjenom propisane mjere ublažavanja iz Rješenja, izbjegava se negativan utjecaj na jedinke ciljne vrste.</p> |

| Ciljna vrsta: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---------------|---|----------------|--------------------|
| | - Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski – čišćenje postojećih kanala = 0 ha UKUPNO = 0 ha | | |

2.2.2 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na ciljni stanišni tip POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J

U obuhvatu Grada Raba, Strategijom razvoja je u dijelu POVS HR2001419 Otok Dolin – J zastupljen jedan ciljni stanišni tip, u koji ulazi samo dio površine aktivnosti 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) te stoga gubitak površine nije računat u zasebnoj tablici.

Tablica 2.2.2.-1.: Doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na ciljni stanišni tip POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J

| POVS HR2001419 Otok Dolin – J | | | |
|--|--|---|--|
| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
| 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) Cilj očuvanja: Očuvano 210 ha ciljnog stanišnog tipa. | 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Barbat) | Na području POVS HR2001419 Otok Dolin – J je planirana aktivnost 11.b, u SR Grada Raba. Drugih odobrenih zahvata nema, koji bi doprinijeli nastanku kumulativnog utjecaja na tom POVS području. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m ² . Obzirom da se ne zna gdje će biti postavljen antenski stup, vjerojatan je gubitak 350 m ² (0,03 ha) ili 0,01% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 62A0, za izgradnju temelja, unutar POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J., što je umjereno | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>negativan, pojedinačan utjecaj, tijekom građenja. Za slučaj da kroz zonu ciljnog stanišnog tipa treba probijati i novu pristupnu cestu (širine do 5 m) do antenskog stupa, utjecaj prenamjene površine bi bio nešto veći, ali obzirom na nedostatak informacije o lokaciji za stup, gubitak ciljnog stanišnog tipa za cestu se u ovom trenutku ne može kvantificirati. Bez obzira na malu površnu utjecaja, uslijed postavljanja stupa, antenski stupovi ne mogu se postavljati na jugoistočnom dijelu POVS HR2001419 Otok Dolin – J, zbog preklapanja s važnim područjem za gnježđenje za bjelonoktu vjetrušu.</p> <p>Tijekom korištenja antenskog stupa, ne očekuju se novi kumulativni utjecaji na površine ciljnog stanišnog tipa 62A0.</p> | |
| <p>Zaključak: Na području POVS HR2001419 Otok Dolin – J je planirana aktivnost 11.b, u SR Grada Raba. Prema PP-dokumentaciji, maksimalna veličina površine, odnosno građevinske čestice, za smještaj samostojećeg antenskog stupa iznosi 350 m². Obzirom da se ne zna gdje će biti postavljen antenski stup, u slučaju postavljanja antenskog stupa u zoni ciljnog stanišnog tipa 62A0, vjerojatan je gubitak cca. 0,03 ha ili 0,01% ukupne površine ciljnog stanišnog tipa 62A0, za izgradnju temelja, unutar POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J., što je umjereno negativan utjecaj, tijekom građenja. Ovaj utjecaj može površinom biti veći, za slučaj da kroz zonu ciljnog stanišnog tipa treba probijati i novu pristupnu cestu (širine do 5 m) do antenskog stupa, ali obzirom na nedostatak informacije o lokaciji za stup, gubitak ciljnog stanišnog tipa 62A0 za cestu se u ovom trenutku ne može kvantificirati. Drugih odobrenih zahvata nema, koji bi doprinijeli nastanku negativnog kumulativnog utjecaja. Zbog preklapanja utjecaja postavljanja antenskog stupa s važnim područjem za gnježđenje za bjelonoktu vjetrušu, antenski stupovi ne mogu se postavljati na jugoistočnom dijelu POVS HR2001419 Otok Dolin – J.</p> | | | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na ciljni stanišni tip POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J nalaze se u Prilogu 1.3.

2.2.3 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na prioritetni ciljni stanišni tip POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci

Tablica 2.2.3.-1.: Doprinos kumulativnom utjecaju aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba na prioritetni ciljni stanišni tip POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|---|----------------|------------------|
|---------------------|---|----------------|------------------|

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | | |
|--|--|---|---|
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>)</p> <p>Cilj očuvanja: Očuvano 330 ha površine prioritnog ciljnog stanišnog tipa.</p> | <p>Nema planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba kao niti zahvata s ishođenim Rješenjima o prihvatljivosti u blizini ili na područjima rasprostranjenosti prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120*, prema raspoloživim podacima.</p> | <p>Obzirom da nema planiranih aktivnosti, prema Strategiji razvoja Grada Raba kao niti zahvata s ishođenim Rješenjima o prihvatljivosti u blizini ili na područjima rasprostranjenosti prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), nastanak negativnih kumulativnih utjecaja se ne očekuje.</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> |
| <p>Zaključak: Unutar POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci, cilj očuvanja je područje pod prioritnim stanišnim tipom 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), na kojem nisu planirane aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba kao niti zahvati s ishođenim Rješenjima o prihvatljivosti prema dostupnim podacima te se negativni kumulativni utjecaji na njega ne očekuju.</p> | | | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na prioritni ciljni stanišni tip POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci nalaze se u Prilogu 1.8.

2.2.4 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000024 Supetarska draga na Rabu


Tablica 2.2.4.-1.: Procjena kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu


| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|--|--|---|
| <p>1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.f Sidrišta – 3 točke 8.g Privezišta 2.3.3. – 0,109 ha 8.g Privezišta 2.3.4. – točkasta oznaka 8.g Privezišta 1.4.1. – 0,615 ha 8.g Privezišta 1.4.2. – 0,272 ha 8.g Privezišta 1.4.3. – 0,003 ha 9.5.c Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.g Uređene plaže - ne smije se uređivati 9.5.h Uređene plaže – ne smije se uređivati 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) – 0,035 ha (ne očekuje se postavljanje temelja stupa u more) 19.a Aktivnosti planirane <u>izvan obuhvata ZOP-a</u> - ne očekuje se gubitak ciljnog staništa 1110, koje je uz obalu, unutar ZOP-a</p> | <p>Aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, za koje nisu provedeni postupci procjene i za koje ne postoji zabrana provedbe prema odredbama važećeg PPUG Raba, prostiru se na površini od cca. 1,034 ha cilja očuvanja ciljnog staništa 1110.</p> <p>Kod zahvata Postavljanje sidrenog sustava u luci posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga, prema Rješenju (KLASA: UP/I 612-07/17-60/47, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017.) o prihvatljivosti zahvata za EM, sidrišno polje sadrži 20 sidrenih mjesta s plutačama te zauzima morsku površinu od 1,82 ha. Planiran je sustav sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima na pogodnim mjestima na obodnim pozicijama, za prihvat graničnih plutača koje označavaju polje sidrišta. Na svakom bloku se predviđa postavljanje po jedne plutače za privez, povezane konopom sa sidrenim blokom, uz korištenje dodatne plutače za kontrolu dodira priveznog sustava s morskim dnom, radi očuvanja zaštićenih vrsta morskih cvjetnica (<i>Posidonium oceanicae</i>). Minimalna udaljenost polja od obale iznosi 50 m a razmak između plutača 30 m. Ovim načinom sidrenja, doći će do gubitka manje površine dna u obuhvatu sidrišta, na mjestima postavljanja sidrenih blokova, koja nije kroz postupak prethodne ocjene kvantificirana. „S obzirom na planirano korištenje tehničkih rješenja kojima se minimalno oštećuje morsko dno i biocenoze dna, ne očekuju se značajni negativni utjecaji na</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|---|--|------------------|
| | <p>UKUPNO= cca. 1,034 ha</p> <p>Zahvati/površina:</p> <p>4.b Sustav javne odvodnje (zahvat „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“ odgovara lokaciji 4.b – prema EZO postojeći podmorski ispusti je položen na području s ciljnim stanišnim tipom u duljini 970,42 m; gubitak = cca. 0,04 ha</p> <p>8.e LN1 Supetarska Draga (zahvat „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ odgovara lokaciji 8.e – prema EZO utjecaj se očekuje na stanišni tip G.3.6., koji ne pripada ciljnom staništu 1110; gubitak = 0 ha</p> <p>1 lokacija Sidrišta 8.f (zahvat „Postavljanje sidrenog sustava u luku posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga“ odgovara 1 lokaciji 8.f koja je na ciljnom staništu 1110 površinom od 1,78 ha; doći će do gubitka manje površine dna u obuhvatu sidrišta, na mjestima</p> | <p><i>POVS „HR3000024 Supetarska draga na Rabu“</i>, prema navedenom u Rješenju. Tijekom korištenja sidrišta ne očekuju se novi gubici staništa.</p> <p>Plaže predviđene za uređenje, prema SR Grada Raba: 9.5.c, 9.5.g i 9.5.h, ne smiju se uređivati prema važećim odredbama PPUG Raba te ih je iz tog razloga potrebno isključiti iz popisa plaža za uređenje. Time se ublažava gubitak cilja očuvanja ciljnog staništa 1110. Ne očekuje se postavljanje temelja antenskog stupa u more za potrebe provedbe aktivnosti 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) pa se ni mogući gubitak staništa 1110 od 0,035 ha ne očekuje. Adrenalinski sportovi (19.a) planirani su izvan obuhvata ZOP-a pa se gubitak ciljnog staništa 1110, koje je na manjoj udaljenosti od obale, ne očekuje.</p> <p>Na planiranoj lokaciji privezišta 8.g 2.3.3., privezište već postoji. Zbog toga je lokacija 8.g 2.3.3. isključena iz SR Grada Raba kroz procjenu pojedinačnih utjecaja, da se spriječi novi gubitak cilja očuvanja 1110 na toj lokaciji. Uređenjem privezišta 8.g 2.3.4., 8.g 1.4.1., 8.g 1.4.2. i 8.g 1.4.3. moguć je gubitak površine ciljnog staništa od cca. 0,89 ha.</p> <p>Zahvati s ishođenim pozitivnim Rješenjima, koji su unutar dijela površina planiranih aktivnosti u SR Grada Raba, ulaze u područje ciljnog staništa 1110 s min. 0,79 ha. Prema opisu zahvata u EZO, gubitak površine cilja očuvanja 1110 je moguć kod uređenja plaže Dumići (0,75 ha). Uređenjem plaže Dumići (0,75 ha), od polaganja podmorskog ispusta sustava odvodnje, postavljanjem sidrenog sustava u luci posebne</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|---|--|------------------|
| | <p>postavljanja sidrenih blokova-površina gubitka nije kvantificirana u Rješenju; gubitak = nije kvantificiran</p> <p>Uređene plaže 9.5.d, 9.5.e i 9.5.f - zahvat „Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu nalazi se unutar obuhvata plaža za uređenje 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d – prema EZO utjecaj se očekuje na površini 0,75 ha cilja očuvanja ciljnog staništa 1110; gubitak = 0,75 ha</p> <p>UKUPNO = min 0,79 ha</p> | <p>namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga te uređenjem ostala 3 planirana sidrišta 8.f, privezišta 8.g 2.3.4., 8.g 1.4.1., 8.g 1.4.2. i 8.g 1.4.3., moguć je gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1110 na površini od min. 1,82 ha, što je značajno negativan kumulativan utjecaj od min. 1,2% na cilj očuvanja.</p> <p>U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja, uređenje plaže Dumići je potrebno provesti prema površinama za koje je proveden postupak procjene i ishodeno pozitivno Rješenje (OPUO, Rješenje MZOE: KLASA: UP/I 351-03/17-08/63 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-11 Zagreb, 31. kolovoza 2017. o potrebi provedbe postupka PUO, bez GO; PUO, Rješenje MINGOR: KLASA: UP/I-351-03/19-08/26, URBROJ: 517-03-1-2-20-25 Zagreb, 12. kolovoza 2020., o prihvatljivosti za okoliš, uz primjenu mjera iz Rješenja) i ne širiti dalje zahvat na lokacije plaža za uređenje 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d, koje je potrebno isključiti iz SR Grada Raba. Također, postavljanje sidrenog sustava u luci posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga, izvršiti prema Rješenju MZOE: KLASA: UP/I 612-07/17-60/47, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017. o prihvatljivosti za EM.</p> <p>Na lokaciji planiranog privremenog privezišta 8.g 2.3.4., postoji već nekoliko privezišta (slika u nastavku).</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | |  <p>Obzirom na postojeće stanje na lokaciji, treba nastaviti koristiti postojeća privezišta, a površinu 8.g 2.3.4. treba isključiti iz SR Grada Raba, u cilju sprječavanje daljnjeg gubitak površine ciljnog staništa 1110.</p> <p>Na lokaciji planiranog privremenog privezišta 8.g 1.4.1. ne postoji privezište i jedina je lokacija na kojoj je obalno i morsko stanište u nešto boljem stanju u odnosu na ostale lokacije (slika u nastavku). Lokacija privezišta ulazi u područje LNT Supetarska Draga.</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|--|------------------|
| | |  <p>Za privezište 8.g 1.4.1. je zbog značajnog doprinosa negativnom kumulativnom utjecaju na zonu cilja očuvanja obrvana (<i>Aphanius fasciatus</i>) propisana mjera isključenja iz SR Grada Raba. Isključenjem lokacije privezišta 8.g 1.4.1. iz SR Grada Raba, njezin doprinos značajnom negativnom kumulativnom utjecaju na cilj očuvanja staništa 1110 biti će ublažen.</p> <p>Na lokaciji planiranog privremenog privezišta 8.g 1.4.2. postoji već nekoliko privezišta (slika u nastavku).</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|--|------------------|
| | |  <p>Obzirom na postojeće stanje na lokaciji, treba nastaviti koristiti postojeća privezišta, a površinu 8.g 1.4.2. treba isključiti iz SR Grada Raba, u cilju sprječavanje daljnjeg gubitak površine ciljnog staništa 1110.</p> <p>Na lokaciji planiranog privremenog privezišta 8.g 1.4.3. postoji već nekoliko privezišta (slika u nastavku).</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | |  <p>Obzirom na postojeće stanje na lokaciji, treba nastaviti koristiti postojeća privezišta, a površinu 8.g 1.4.3. treba isključiti iz SR Grada Raba, u cilju sprječavanje daljnjeg gubitka površine ciljnog staništa 1110.</p> <p>Isključenjem planiranih privezišta 8.g 2.3.3. (pojedinačni utjecaji), 2.3.4., 1.4.1., 1.4.2. i 1.4.3., značajno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 će biti ublažen na površini od cca. 0,99 ha (0,67% površine cilja očuvanja).</p> <p>Negativan kumulativan utjecaj provedbe zahvata s ishođenim Rješenjima: uređenje plaže Dumići (0,75 ha), LNT – (jedno) Sidrište</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | | <p>u uvali Supetarska Draga (gubitak ciljnog staništa 1110 nije kvantificiran), „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“ (prema EZO postojeći podmorski ispusti je položen na području s ciljnim stanišnim tipom 1110 u duljini 970,42 m, cca 0,04 ha), „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ (nema gubitka ciljnog staništa 1110), dovest će do gubitka površine ciljnog staništa od cca. min 0,85 ha, prema raspoloživim podacima u provedenim postupcima, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj od cca. 0,57%, koji će se postići nakon provedbe mjera ublažavanja isključenja privezišta 8.g 2.3.3. (pojedinačni utjecaji), 8.g 2.3.4., 8.g 1.4.1., 8.g 1.4.2. i 8.g 1.4.3. te isključenja plaža za uređenje 9.5.c, 9.5.g i 9.5.h, koje se ne smiju uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba i površina plaža 9.5.d, 9.5.e i 9.5.f, na kojima je već proveden postupak PUO za uređenje plaže Dumići iz SR Grada Raba i novi utjecaj uređenja tih plaža je isključenjem spriječen.</p> <p>Za preostale 3 lokacije sidrišta 8.f u uvali Supetarska Draga nisu definirane površine sidrišta te način i uvjeti postavljanja u SR Grada Raba. Zbog toga se doprinos značajnom negativnom kumulativnom utjecaju na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 ne može isključiti, jer postavljanjem sidrenih blokova na dno dolazi do trajnog gubitka određene površine dna, koja može biti različita na različitim lokacijama, a time je moguć i gubitak površine ciljnog staništa 1110.</p> <p>Prema raspoloživim podacima o površinama sidrenih blokova (ploha 1 sidrenog bloka, koja se postavlja na dno može biti od cca. 0,36 m² do 30 m²) na drugim lokacijama u Jadranskom moru, za koje su provedeni postupci procjene i ishodenja pozitivna Rješenja, gubitak</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | | <p>površine dna, kod postavljanja 20 sidrenih blokova, može biti od cca. 0,00072 ha do 0,06 ha.</p> <p>Usporedbom gubitka navedene površine s površinom cilja očuvanja ciljnog staništa 1110 (148 ha), gubitak površine cilja očuvanja za jedno sidrište s 20 sidrenih blokova može se kretati od 0,0004% do 0,04%.</p> <p>Ukoliko bi se postavljanjem 1 sidrišta, za koje je proveden postupak i ishođeno Rješenje izgubila površina cilja očuvanja max. 0,04%, realizacijom ostala 3 sidrišta s 20 sidrenih mjesta (sustav sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima-20 komada za svako sidrište), te ako bi površina svakog sidrišta bila max. 1,82 ha, očekivani gubitak površine cilja očuvanja za preostala 3 planirana sidrišta bio bi cca. 0,12%.</p> <p>Kumulativni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1110, uslijed postavljanja 4 sidrišta (1 s ishođenim Rješenjem + 3 preostala planirana) bio bi cca. 0,16%.</p> <p>Ukupni negativan kumulativni utjecaj provedbe zahvata s ishođenim Rješenjima (0,85 ha) i postavljanja 4 sidrišta (8.f – $4 \times 0,06$ ha = 0,24 ha), bio bi gubitak cca. 1,09 ha ili 0,73% površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> <p>Uvjet za postavljanje preostala 3 planirana sidrišta (8.f) je da površina svakog pojedinog sidrišta ne može biti veća od 1,82 ha, unutar koje je moguće postavljanje max. 20 sidrenih mjesta, sustav sidrenja mora biti tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima, kojih je moguće postaviti max. 20</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|---|--|--|
| | | <p>komada za svako sidrište, dimenzije donje plohe 1 sidrenog bloka mogu biti max. 30 m².</p> <p>Provedbom ove mjere ublažavanja, smatra se da će se spriječiti značajan negativan doprinos planiranih sidrišta kumulativnom utjecaju s ostalim zahvatima te da će ukupni negativan kumulativan utjecaj ostati umjereno negativan unutar površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu.</p> <p>Dodatno, kontrolirani sustav sidrenja je iz brojnih primjera u Jadranskom moru (npr. NP Kornati) pokazao da je dobar način zaštite morskih ciljnih staništa područja ekološke mreže, jer se njima spriječava divlje sidrenje i nekontrolirano uništavanje morskog dna i vezanih staništa.</p> | |
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina:</p> <p>11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor); gubitak = 0,035 ha</p> <p>19.a Aktivnosti planirane <u>izvan obuhvata ZOP-a</u> - (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a) - unutar POVS područja unutar granice Grada Raba je površina od 31,8 ha staništa 1120*); gubitak = 0 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 0,035 ha</p> | <p>Kod aktivnosti iz SR Grada Raba 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) uslijed postavljanja temelja antenskog stupa u more, moguće je zauzeće površine od 0,035 ha. Obzirom da se radi o prioritetnom stanišnom tipu, bilo kakve aktivnosti ili gradnja na površinama gdje su zastupljena naselja posidonije, nije dozvoljena, kao niti obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka prioritetnog stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili njihovog uznemiravanja, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) pa površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor treba smanjiti, odnosno izmjestiti iz područja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>).</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|--|--|
| | | <p>Aktivnosti 19.a adrenalinskih sportova planirane su izvan obuhvata ZOP-a (na udaljenosti većoj od 300 m od obale). Površina staništa 1120* koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, a unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu i unutar granice Grada Raba je 31,8 ha. Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije dozvoljeno obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.5.-5.</p> <p>Uz primjenu mjera ublažavanja za aktivnosti 11.b i 19.a, koje su propisane kod procjene pojedinačnih utjecaja, mogući značajan negativan kumulativan utjecaj na prioritetni ciljni stanišni tip 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), uslijed gubitka ili degradacije površine biti će izbjegnut.</p> | |
| <p>1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezišta 2.3.3. - ? ha (privezište postoji) 8.g Privezišta 1.4.1. (u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema</p> | <p>Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba, za koje nisu provedeni postupci procjene i za koje ne postoji zabrana prema odredbama važećeg PPUG Raba, gubitak površine cilja očuvanja stanišnog tipa 1140 nije moguće kvantificirati.</p> <p>Prema raspoloživim podacima, na planiranoj lokaciji 8.g 2.3.3, privezište već postoji (slika lokacije u Tablici 1.2.2.5.-5.) te je iz tog razloga propisana mjera isključenja planirane površine za istu svrhu iz SR Grada Raba, u cilju ublažavanja pojedinačnih i kumulativnih utjecaja na cilj očuvanja stanišnog tipa 1140.</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|---|------------------|
| | <p>Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140) = 0 ha</p> <p>8.g Privezišta 1.4.2. (u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140) = 0 ha</p> <p>8.g Privezišta 1.4.3.(u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140) = 0 ha</p> <p>9.5.c Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> <p>9.5.g Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> <p>9.5.h Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> | <p>Na lokacijama privezišta 8.g 1.4.1., 8.g 1.4.2., 8.g 1.4.3. (slike u ovoj tablici, kod procjene za ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem) staništa koja pripadaju ciljnom stanišnom tipu 1140 nisu zastupljena te se gubitak površine cilja očuvanja iz tog razloga ne očekuje.</p> <p>Plaže 9.5.c, 9.5.g i 9.5.h ne smije se uređivati, prema odredbama važećeg PPUG te su iz tog razloga isključene iz SR Grada Raba, mjerama ublažavanja za pojedinačne utjecaje.</p> <p>Provedbom zahvata s ishođenim pozitivnim Rješenjima, koji su unutar dijela površina planiranih aktivnosti, prema opisu u raspoloživim dokumentima u postupku procjene, gubitak površine cilja očuvanja 1140 je moguć kod uređenja plaže Dumići, ali je obzirom na izdano Rješenje o prihvatljivosti, zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu i može se realizirati.</p> <p>Kod provedbe zahvata Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ utjecaj se očekuje na stanišni tip G.3.6., koji ne pripada ciljnom staništu 1140 pa se gubitak površine cilja očuvanja ne očekuje.</p> <p>Ukupno gledano, prema raspoloživim podacima, uređenje plaže Dumići moguće je provesti, obzirom na provedeni postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje, a provedbom drugih planiranih zahvata nastao bi značajan negativan kumulativan utjecaj na ciljni stanišni tip 1140 pa je isključenje planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba, na kojima je moguća zastupljenost ciljnog staništa, u cilju ublažavanja značajnog kumulativnog utjecaja, jedini način za izbjegavanje novog gubitka površina ciljnog staništa 1140 Muljevita i pješčana dna</p> | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|---|---|------------------|
| | <p>UKUPNO= Gubitak površine nije moguće kvantificirati.</p> <p>Zahvati/površina: 8.e LN1 Supetarska Draga – (zahvat „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ odgovara lokaciji 8.e – prema EZO utjecaj se očekuje na stanišni tip G.3.6., koji ne pripada ciljnom staništu 1140;</p> <p>Uređene plaže 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d – (zahvat „Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu (odgovara lokacijama plaža 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d) – u EZO se ne navodi površina gubitak ciljnog staništa 1140</p> <p>UKUPNO = Gubitak površine nije moguće kvantificirati.</p> | <p>izložena zraku za vrijeme oseke u obuhvatu POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu.</p> | |
| <p>Zaključak: Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima, u obuhvatu POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, očekuje se vjerojatnost za nastanak značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke te na prioritetni stanišni tip 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), jer na njemu nije dopušteno provoditi zahvate koji bi doveli do degradacije ili gubitka površine prioritetnog stanišnog tipa ili karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili njihovog uznemiravanja.</p> | | | |

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---------------------|--|----------------|---|
| | | | <p>U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, iz Strategije razvoja Grada Raba, potrebno je isključiti aktivnosti: Plaže za uređenje 9.5.c, 9.5.g i 9.5.h, jer se ne smiju uređivati prema važećim odredbama PPUG Raba. Potrebno je isključiti i površine plaža 9.5.d, 9.5.e i 9.5.f, jer je unutar njihovih obuhvata već proveden postupak procjene i ishodenom pozitivno Rješenje za uređenje plaže Dumići te se novi gubitak površina ciljnog staništa treba izbjeći. Potrebno je isključiti planirane površine za uređenje privezišta (povremena i stalna) 8.g 2.3.3, 8.g 2.3.4., 8.g 1.4.1., 8.g 1.4.2. i 8.g 1.4.3, jer su na njima privezišta već postojeća, osim na lokaciji 8.g 1.4.1., koja je isključena zbog značajnog negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljne vrste obrvan (POVS područja HR2001359 Otok Rab). Za jednu lokaciju sidrišta u uvali Supetarska draga je već ishodenom Rješenje o prihvatljivosti za ekološku mrežu te je zahvat moguće realizirati. Preostale 3 lokacije planiranih sidrišta 8.f unutar površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu, moguće je realizirati samo pod slijedećim uvjetima: Uvjet za postavljanje preostala 3 planirana sidrišta (8.f) je da površina svakog pojedinog sidrišta ne može biti veća od 1,82 ha, unutar koje je moguće postavljanje max. 20 sidrenih mjesta, sustav sidrenja mora biti tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima, kojih je moguće postaviti max. 20 komada za svako sidrište, dimenzije donje plohe 1 sidrenog bloka mogu biti max. 30 m².</p> <p>U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na cilj očuvanja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor, aktivnost 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova, treba smanjiti, odnosno izmjestiti iz područja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>). Aktivnosti 19.a adrenalinskih sportova je prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>).</p> <p>U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, iz Strategije razvoja Grada Raba, potrebno je isključiti aktivnosti: Plaže za uređenje 9.5.c, 9.5.g i 9.5.h, jer ih se ne smije uređivati, prema odredbama važećeg PPUG Raba. Na planiranoj lokaciji privezišta 8.g 2.3.3, privezište već postoji te je iz tog razloga potrebno isključiti planiranu površinu za istu svrhu iz Strategije razvoja Grada Raba.</p> <p>Nakon primjene mjera isključenja dijela planiranih aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba i ublažavanja negativnih utjecaja, koji mogu nastati provedbom ostalih planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja, smatra se da će kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu biti umjereno negativni.</p> |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na POVS područje HR3000024 Supetarska draga na Rabu nalaze se u Prilogu 2.5.

Tablica 2.2.4.-2.: Izračun očekivanih gubitaka površina ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishodenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak prenamjene: |
|---|---|--|--|
| <p>1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.f Sidrišta – 3 točke 8.g Privezišta 2.3.3. – 0,109 ha 8.g Privezišta 2.3.4. – točkasta oznaka 8.g Privezišta 1.4.1. – 0,615 ha 8.g Privezišta 1.4.2. – 0,272 ha 8.g Privezišta 1.4.3. – 0,003 ha 9.5.c Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.g Uređene plaže - ne smije se uređivati 9.5.h Uređene plaže – ne smije se uređivati 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) – 0,035 ha 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a - ne očekuje se gubitak ciljnog staništa 1110, koje je uz obalu, unutar ZOP-a</p> <p>UKUPNO= cca. 1,034 ha</p> <p>Zahvati/površina:</p> <p>4.b Sustav javne odvodnje (zahvat „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“ odgovara</p> | <p>Očuvano 148 ha površine ciljnog stanišnog tipa.</p> | <p>Aktivnosti planirane Strategijom razvoja Grada Raba, za koje nisu provedeni postupci procjene, i za koje ne postoji zabrana provedbe prema odredbama važećeg PPUG Raba, prostiru se na površini od cca. 1,034 ha cilja očuvanja ciljnog staništa 1110, čiji gubitak je moguć provedbom zahvata.</p> <p>Zahvati s ishodenim pozitivnim Rješenjima, koji su unutar dijela površina planiranih aktivnosti u SR Grada Raba, ulaze u površinu ciljnog staništa 1110 min. 0,79 ha.</p> <p>Prema opisu zahvata u EZO, gubitak površine cilja očuvanja 1110 je moguć kod uređenja plaže Dumići (0,75 ha) i manje površine na koju je položen ispušni sustav odvodnje. Površina ciljnog staništa 1110 za postavljanje sidrenih blokova kod zahvata Postavljanje sidrenog sustava u luci posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>lokaciji 4.b – prema EZO postojeći podmorski ispusti je položen na području s ciljnim stanišnim tipom u duljini 970,42 m; gubitak = cca. 0,004 ha</p> <p>8.e LN1 Supetarska Draga (zahvat „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ odgovara lokaciji 8.e – prema EZO utjecaj se očekuje na stanišni tip G.3.6., koji ne pripada ciljnom staništu 1110; gubitak = 0 ha</p> <p>1 lokacija Sidrišta 8.f (zahvat „Postavljanje sidrenog sustava u luku posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga“ odgovara 1 lokaciji 8.f koja je na ciljnom staništu 1110 površinom od 1,78 ha; doći će do gubitka manje površine dna u obuhvatu sidrišta, na mjestima postavljanja sidrenih blokova; gubitak = nije kvantificiran</p> <p>Uređene plaže 9.5.d, 9.5.e i 9.5.f - zahvat „Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu nalazi se unutar obuhvata plaža za uređenje 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d – prema EZO utjecaj se očekuje na površini 0,75 ha cilja očuvanja ciljnog staništa 1110; gubitak = 0,75 ha</p> <p>UKUPNO = min 0,79 ha</p> | | <p>Supetarska Draga nije kvantificirana u Rješenju.</p> |
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor); zauzeće = 0,035 ha</p> | <p>Očuvano 8,4 ha površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa.</p> | <p>Aktivnost iz SR Grada Raba 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) može površinom od cca. 0,035</p> |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | <p>19.a Aktivnosti planirane <u>izvan obuhvata ZOP-</u> a - (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a) - unutar POVS područja unutar granice Grada Raba je površina od 31,8 ha staništa 1120*); gubitak = 0 ha</p> <p>UKUPNO = cca. 0,035 ha</p> | | <p>ha biti na području prioritnog ciljnog stanišnog tipa.</p> <p>Aktivnosti 19.a adrenalinskih sportova planirane su izvan obuhvata ZOP-a (na udaljenosti većoj od 300 m od obale). Površina staništa 1120* koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, a unutar POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu i unutar granice Grada Raba je 31,8 ha.</p> |
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezišta 2.3.3. - ? ha (privezište postoji)</p> <p>8.g Privezišta 1.4.1. (u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140) = 0 ha</p> <p>8.g Privezišta 1.4.2. (u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140) = 0 ha</p> <p>8.g Privezišta 1.4.3.(u obalnom dijelu zastupljen mozaik staništa F.4. Stjenovita morska obala /G.2.4.1. Biocenoza gornjih</p> | <p>Očuvano 0,3 ha površine ciljnog stanišnog tipa.</p> | <p>Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba, za koje nisu provedeni postupci procjene, i za koje ne postoji zabrana provedbe prema odredbama važećeg PPUG Raba, gubitak površine cilja očuvanja stanišnog tipa 1140 nije moguće kvantificirati. Na planiranoj lokaciji 8.g 2.3.3, privezište već postoji. Na lokacijama privezišta 8.g 1.4.1., 8.g 1.4.2., 8.g 1.4.3. staništa koja pripadaju ciljnom stanišnom tipu 1140 nisu zastupljena te se gubitak površine cilja očuvanja iz tog razloga ne očekuje.</p> <p>Provedbom zahvata s ishodenim pozitivnim Rješenjima, koji su unutar dijela površina planiranih aktivnosti, prema opisu zahvata u EZO, gubitak površine cilja očuvanja 1140 je moguć kod uređenja plaže Dumići, dok se kod provedbe zahvata Rekonstrukcija</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>stijena mediolitorala /G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala (prema Karti staništa 2004.), koja ne spadaju u skupinu staništa koja čine ciljni stanišni tip 1140) = 0 ha</p> <p>9.5.c Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.g Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.h Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> <p>UKUPNO= Gubitak površine nije moguće kvantificirati.</p> <p>Zahvati/površina: 8.e LN1 Supetarska Draga – (zahvat „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ odgovara lokaciji 8.e – prema EZO utjecaj se očekuje na stanišni tip G.3.6., koji ne pripada ciljnom staništu 1140;</p> <p>Uređene plaže 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d – (zahvat „Uređenje plaže Dumići na otoku Rabu (odgovara lokacijama plaža 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d) – u EZO se ne navodi površina gubitak ciljnog staništa 1140</p> <p>UKUPNO = gubitak površine nije moguće kvantificirati.</p> | | <p>obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“ utjecaj očekuje na stanišni tip G.3.6., koji ne pripada ciljnom staništu 1140 pa se gubitak površine cilja očuvanja ne očekuje.</p> |
|--|--|--|--|

2.2.5 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu

Tablica 2.2.5.-1.: Procjena kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|--|--|
| <p>1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezišta 1.3.2. – 0,29 ha 8.g Privezišta 2.3.1. – 0,2 ha 8.g Privezišta 2.3.2. – 0,075 ha 9.4.d Uređene plaže – 6,6 ha 9.4.e Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.a Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.b Uređene plaže – ne smije se uređivati 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) – 0,035 ha 19.a Aktivnosti planirane <u>izvan obuhvata ZOP-a</u> - ne očekuje se gubitak ciljnog staništa 1110, koje je uz obalu, unutar ZOP-a</p> <p>UKUPNO = cca. 7,2 ha</p> <p>Zahvati/površina: 4.b Sustav javne odvodnje - „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba, koje je dopušteno provesti, su površinom od cca. 7,2 ha unutar područja cilja očuvanja.</p> <p>Zahvati s ishođenim Rješenjima su površinom od 3,02 ha na području cilja očuvanja, koja će manjim dijelom biti trajno prenamijenjena.</p> <p>Obzirom da je ukupna površina planiranih aktivnosti i zahvata s ishođenim Rješenjima, na ciljnom staništu 1110 cca. 10,22 ha, gubitak površine ili trajno korištenje dovelo bi do značajno negativnog kumulativnog utjecaja na njegov cilj očuvanja.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnog kumulativnog utjecaja, koji bi nastao očekivanim gubitkom površine cilja očuvanja, plaže za uređenje 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b su isključene iz SR Grada Raba, već nakon procjene pojedinačnih utjecaja, jer njihovo uređenje nije dopušteno, prema važećim odredbama PPUG Raba ili bi dovele do značajno negativnog pojedinačnog utjecaja (plaža 9.4.d). Time je negativan kumulativni utjecaj ublažen za cca. 18,94 ha.</p> <p>Smatra se da provedbom aktivnosti 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) površina od 0,035 ha u moru neće biti izgubljena, jer je postavljanje temelja antenskog stupa u more moguće, ali do sada nije provedeno pa isto treba izbjeći i na ovoj lokaciji.</p> | <p style="text-align: center;">-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|----------------------|---|--|------------------|
| | <p>aglomeracije Supetarska Draga“- postojeći cjevovod 337,27 m; zauzeće = cca. 0,016 ha</p> <p>8.f Sidrišta – 2 točke - "Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Kamporska Draga“ – 2 polja (odgovaraju točkama sidrišta 8.f) = 3,01 ha</p> <p>UKUPNO = 3,02 ha</p> | <p>Usljed adrenalinskih sportova - 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a, koje će se provoditi na udaljenosti većoj od 300 m od obale, ne očekuje se gubitak površina ciljnog staništa 1110.</p> <p>Privežišta na lokacijama 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2. su već postojeća (slike u tablici 1.2.2.6.-4.) te nema potrebe za provedbom novih zahvata na površinama iz SR Grada Raba, koje bi dovele do novog gubitka površine ciljnog staništa (cca. 0,56 ha). Iz tog razloga je Privežišta na lokacijama 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2. potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> <p>Kumulativan utjecaj uslijed provedbe zahvata s ishodenim Rješenjima u provedenim postupcima će biti manji od 3,02 ha, iz razloga:</p> <p>Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga je postojećim cjevovodom u duljini cca. 337,27 m u području cilja očuvanja, što dovodi do zauzeća površine od cca. 0,016 ha.</p> <p>Zahvat "Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Kamporska Draga“ je na lokacijama 2 polja planiranim za sidrišta (8.f) u SR Grada Raba, ukupne površine 3,01 ha.</p> <p>Prema Rješenju MZOE: KLASA:UP/I 612-07717-60/46, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017., o prihvatljivosti za EM, zahvat neće imati značajnije negativne utjecaje na ciljeve očuvanja POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu. Prema Rješenju, Zahvatom je planirano postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene - luku nautičkog turizma u uvali Kamporska Draga, otok Rab. Sidrišno polje se sastoji od dva polja s ukupno 30 sidrenih mjesta s plutačama, te zauzima morsku površinu od 3,01 ha. Predviđa se sustav sidrenja tipa Manta Ray,</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--------------------------|--|--|------------------|
| | | <p>tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima na pogodnim mjestima na obodnim pozicijama, za prihvat graničnih plutača koje označavaju polje sidrišta. Na svakom bloku se predviđa postavljanje po jedne plutače za privez, povezane konopom sa sidrenim blokom, uz korištenje dodatne plutače za kontrolu dodira priveznog sustava s morskim dnom, radi očuvanja zaštićenih vrsta morskih cvjetnica (<i>Posidonium oceanicae</i>). Minimalna udaljenost polja od obale iznosi 50 m, a razmak između plutača 30 m.</p> <p>Zahvat se nalazi unutar područja ciljnog staništa Pješčana dna trajno prekrivena morem 1110. S obzirom na planirano korištenje tehničkih rješenja kojima se minimalno oštećuje morsko dno i biocenoze dna, ne očekuju se značajni negativni utjecaji na POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu.</p> <p>Prema pojašnjenju vezano za gubitke površina dna (tablica 2.2.4.-1.), uslijed postavljanja 30 sidrenih blokova, gubitak površine ciljnog staništa na ovoj lokaciji može biti cca. 0,09 ha (0,1% zone cilja očuvanja ciljnog staništa 1110).</p> <p>Isključenjem plaža za uređenje 9.4.d, 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b i planiranih privezišta na lokacijama 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2. iz SR Grada Raba, smatra se da je značajan negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem značajno ublažen na razinu umjereno negativnog kumulativnog utjecaja te da je provedba zahvata postavljanja sidrišta s ishodenim Rješenjem (2 polja) moguća unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu.</p> | |
| *1120 Naselja posidonije | Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: | Lokacija aktivnosti 11.b i 19.a ulaze u površine na kojima su naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>). | -2 |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|-------------------------------|---|---|--|
| <i>(Posidonium oceanicae)</i> | <p>11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) – 0,035 ha</p> <p>19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a - površina 1120* koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba je 26,77 ha</p> <p>UKUPNO = 0,035 ha</p> | <p>Provedbom aktivnosti 11.b iz SR Grada Raba moguć je gubitak 0,035 ha površine cilja očuvanja, no postavljanje temelja i antenskih stupova u moru do sada nije izvršeno, a prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije niti dozvoljeno pa površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor treba smanjiti, odnosno iz njezinog obuhvata treba izmjestiti površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>).</p> <p>Aktivnosti 19.a adrenalinskih sportova planirane su izvan obuhvata ZOP-a (na udaljenosti većoj od 300 m od obale). Površina staništa 1120* koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, a unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu i unutar granice Grada Raba je 26,77 ha. Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije dozvoljeno obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.6.-8.</p> <p>Uz primjenu mjera ublažavanja za aktivnosti 11.b i 19.a, koje su propisane kod procjene pojedinačnih utjecaja, mogući značajan negativan kumulativan utjecaj na prioritetni ciljni stanišni tip 1120</p> | <p>Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|--|--|---|
| | | Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), uslijed gubitka ili degradacije površine biti će izbjegnuto. | |
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezišta 1.3.2. - ? 8.g Privezišta 2.3.1. - ? 8.g Privezišta 2.3.2. - ? 9.4.d Uređene plaže - ? 9.4.e Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.a Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.b Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> <p>UKUPNO= Ukupnu površinu nije moguće kvantificirati.</p> <p>Zahvati/površina: Nema.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba moguć je gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140, koji nije moguće kvantificirati.</p> <p>Cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke je površine 1,5 ha, unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu te se pojedinačan ili kumulativan gubitak veći od 0,015 ha ocjenjuje kao značajno negativan utjecaj.</p> <p>Prema raspoloživim podacima, na tom ciljnom staništu nisu provedeni dodatni postupci procjene utjecaja za druge zahvate, koji bi mogli dovesti do gubitka površine ciljnog staništa.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnog kumulativnog utjecaja, koji bi nastao očekivanim gubitkom površine cilja očuvanja, provedbom aktivnosti u SR Grada Raba, plaže za uređenje 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b su isključene iz SR Grada Raba, već nakon procjene pojedinačnih utjecaja, jer njihovo uređenje nije dopušteno, prema važećim odredbama PPUG Raba, a plaža 9.4.d je isključena zbog značajnog pojedinačnog utjecaja na cilj očuvanja. Time je značajno negativan kumulativni utjecaj na ciljno stanište 1140 ublažen.</p> <p>Privezišta na lokacijama 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2. su već postojeća (slike u tablici 1.2.2.6.-4.) te nema potrebe za provedbom novih zahvata na površinama iz SR Grada Raba, koje bi dovele do novog gubitka površine ciljnog staništa (cca. 0,56 ha). Iz tog razloga je privezišta na lokacijama 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2. potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> | <p style="text-align: center;">-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|---|------------------|
| | | <p>Primjenom mjera propisanih odredbama PPUG Raba o zabrani uređenja navedenih plaža i isključenjem lokacija privezišta, koja su već postojeća iz SR Grada Raba, značajno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke biti će ublažen na razinu umjereno negativnog kumulativnog utjecaja već provedenih zahvata (postojeća privezišta) , unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu.</p> | |
| <p>Zaključak: Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima, u obuhvatu POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu, očekuje se nastanak značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na ciljni stanišni tip 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke te na prioritetni stanišni tip 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), jer na njemu nije dopušteno provoditi zahvate koji bi doveli do degradacije ili gubitka površine prioritetnog stanišnog tipa ili karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili njihovog uznemiravanja.</p> <p>U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješćana dna izložena zraku za vrijeme oseke, iz Strategije razvoja Grada Raba, potrebno je isključiti aktivnosti: Plaže za uređenje 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b, jer se ne smiju uređivati prema važećim odredbama PPUG Raba, a plažu 9.4.d zbog značajnog negativnog pojedinačnog i doprinosa kumulativnom utjecaju. U cilju daljnjeg ublažavanja značajno negativnog kumulativnog utjecaja na oba navedena ciljna staništa, potrebno je iz Strategije razvoja Grada Raba, isključiti aktivnosti uređenja Privezišta 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2., jer su na navedenim lokacijama već postojeća privezišta, koja je potrebno nastaviti koristiti, a spriječiti nove gubitke ciljnih staništa dodatnim zahvatima.</p> <p>U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na cilj očuvanja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.), površinu za istraživanje na području Supetarska Draga i Kampor, aktivnost 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova, treba smanjiti, odnosno izmjestiti iz područja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>). Aktivnosti 19.a adrenalinskih sportova je prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>).</p> | | | |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|----------------|------------------|
| <p>Nakon primjene mjera isključenja planiranih aktivnosti uređenja plaža i privezišta iz Strategije razvoja Grada Raba i ublažavanja negativnih utjecaja, koji mogu nastati provedbom ostalih planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja na cilj očuvanja prioritarnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), smatra se da će kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu biti umjereno negativni.</p> | | | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na POVS područje HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu nalaze se u Prilogu 2.4.

Tablica 2.2.5.-2.: Izračun očekivanih gubitaka površina ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---|---|--|---|
| <p>1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezišta 1.3.2. – 0,29 ha 8.g Privezišta 2.3.1. – 0,2 ha 8.g Privezišta 2.3.2. – 0,075 ha 9.4.d Uređene plaže – 6,6 ha 9.4.e Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.a Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.b Uređene plaže – ne smije se uređivati 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) – 0,035 ha (ne očekuje se postavljanje temelja stupa u more) 19.a Aktivnosti planirane <u>izvan obuhvata ZOP-a</u> - ne očekuje se gubitak ciljnog staništa 1110, koje je uz obalu, unutar ZOP-a</p> <p>UKUPNO = cca. 7,2 ha</p> | <p>Očuvana površina ciljnog stanišnog tipa od 90 ha.</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba, koje je dopušteno provesti, su površinom od cca. 7,2 ha (8 %) unutar područja cilja očuvanja, koja bi provedbom bila djelomično ili trajno izgubljena.</p> <p>Zahvati s ishođenim Rješenjima su površinom od 3,02 ha na području cilja očuvanja, koja će manjim dijelom biti trajno prenamijenjena.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <p>Zahvati/površina: 4.b Sustav javne odvodnje - „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“- postojeći cjevovod 337,27 m; zauzeće = cca. 0,016 ha</p> <p>8.f Sidrišta – 2 točke - "Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Kamporska Draga“ – 2 polja (odgovaraju točkama sidrišta 8.f) = 3,01 ha</p> <p>UKUPNO = 3,02 ha</p> | | |
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) – 0,035 ha</p> <p>19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a - površina 1120* koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba je 26,77 ha</p> <p>UKUPNO = min. 0,035 ha</p> | <p>Očuvana površina ciljnog staništa od 4,5 ha.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba moguć je gubitak 0,035 ha površine cilja očuvanja.</p> |
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.g Privezišta 1.3.2. - ? 8.g Privezišta 2.3.1. - ? 8.g Privezišta 2.3.2. - ? 9.4.d Uređene plaže - ? 9.4.e Uređene plaže – ne smije se uređivati 9.5.a Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> | <p>Očuvana površina ciljnog staništa od 1,5 ha.</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba moguć je gubitak površine cilja očuvanja, koji nije moguće kvantificirati.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>9.5.b Uređene plaže – ne smije se uređivati</p> <p>UKUPNO= Ukupnu površinu nije moguće kvantificirati.</p> <p>Zahvati/površina: Nema.</p> | | |
|--|--|--|--|

2.2.6 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab

Tablica 2.2.6.-1.: Procjena kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|---|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | <p>Zahvati/površina: Grad Rab: 4.a i b Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje odgovara zahvatu „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga“: 866 mx0,7= 0,06 ha Općina Lopar: Sidrište Lopar: 1,82 ha Rekonstrukcija luke Melak-Lopar-Rab: cca. 4,5 ha</p> <p>UKUPNO = 6,38 ha</p> | <p>Aktivnosti 4.a i b. Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje planirane SR Grada Raba odgovaraju zahvatu „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga“, za koji je proveden postupak i ishodište pozitivno Rješenje, a doprinosi kumulativnom utjecaju na ciljno stanište 1110 površinom od cca. 0,06 ha. Zahvat je već proveden i dio cijevi podmorskog ispusta je položen na području ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, što ne predstavlja trajni gubitak staništa.</p> <p>Zahvati za koje su provedeni postupci i ishodište pozitivna Rješenja na području Općine Lopar, nalaze se u zoni ciljnog staništa 1110 površinom od cca. 6,32 ha, koja neće biti u cijelosti trajno zauzeta, uslijed njihove provedbe.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|----------------------|---|---|------------------|
| | | <p>Za zahvat „Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene - luku nautičkog turizma - sidrište u uvali Lopar, otok Rab“, je izdano Rješenje o prihvatljivosti za ekološku mrežu (MZOE: KLASA: UP/I 612-07/17-60/44 URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 Zagreb, 20. ožujka 2017.). Zahvatom je planirano postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene - luku nautičkog turizma u uvali Lopar, otok Rab. Sidrišno polje se sastoji od 20 sidrenih mjesta s plutačama te zauzima morsku površinu od 1,82 ha. Predviđa se sustav sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima na pogodnim mjestima na obodnim pozicijama, za prihvat graničnih plutača koje označavaju polje sidrišta. Na svakom bloku se predviđa postavljanje po jedne plutače za privez, povezane konopom sa sidrenim blokom, uz korištenje dodatne plutače za kontrolu dodira priveznog sustava s morskim dnom, radi očuvanja zaštićenih vrsta morskih cvjetnica (<i>Posidonium oceanicae</i>). Minimalna udaljenost polja od obale iznosi 50 m, a razmak između plutača 30 m. S obzirom na planirano korištenje tehničkih rješenja kojima se minimalno opterećuje morsko dno i biocenoze dna, ne očekuju se značajni negativni utjecaji na POVS područje HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar - Rab".</p> <p>Prema pojašnjenju vezano za gubitke površina dna (tablica 2.2.4.-1.), uslijed postavljanja 20 sidrenih blokova, gubitak površine ciljnog staništa na ovoj lokaciji može biti cca. 0,06 ha (0,18% zone cilja očuvanja ciljnog staništa 1110).</p> <p>Za rekonstrukciju Luke Melak- Lopar-Rab je također proveden postupak procjene te je izdano Rješenje (MZOIP: KLASA: UP/I-351-03/14-08/89, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-9 Zagreb, 12. siječnja 2015.). Prema opisu zahvata, u Rješenju: Planiranom</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|----------------------|---|--|------------------|
| | | <p>rekonstrukcijom luke Melak predviđena je izgradnja glavnog lukobrana sjeverno i sekundarnog lukobrana južno od postojećeg bazena luke.</p> <p>Prema obrazloženju razloga zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i Glavnu ocjenu se navodi: S obzirom na obilježja zahvata, isključen je značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je zaključeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata. Potencijalni negativni utjecaji do kojih može doći tijekom izvođenja radova ocijenjeni su kao vremenski i prostorno ograničeni (produbljivanje morskog dna na kotu -2 m) te u tom smislu prihvatljivi za okoliš i prirodu.</p> <p>Do sada je od planiranog u Rješenju, na području luke Melak izgrađen sjeverni lukobran, koji je dijelom na području ciljnog stanišnog tipa 1110 te je zajedno s postojećim lukobranima i trajektnom lukom došlo do gubitka površine cilja očuvanja od cca. 0,4 ha (0,11% površine cilja očuvanja), slika u nastavku (Izvor: Google Earth Pro, 31. 03. 2023.).</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--------------------------|---|---|------------------|
| | |  <p>Smatra se da je provedbom zahvata s ishođenim pozitivnim Rješenjima trajno prenamijenjena površina ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem od cca. 0,46 ha, koja može biti uvećana za cca. 0,06 ha postavljanjem sidrišta s ishođenim Rješenjem, što je ukupno gledano gubitak od cca. 0,52 ha i predstavlja umjereno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem.</p> | |
| *1120 Naselja posidonije | Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: | Aktivnosti 19.a adrenalinskih sportova planirane su izvan obuhvata ZOP-a (na udaljenosti većoj od 300 m od obale). Površina staništa 1120* koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, a unutar POVS | -2 |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|--|--|---|
| (<i>Posidonion oceanicae</i>) | <p>19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba) – 31,15 ha, ne očekuje se njezin gubitak</p> <p>UKUPNO = 0 ha</p> <p>Zahvati/površina: 4.a. i b. Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje – odgovara zahvatu „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 267mx0,7 m = 0,018 ha</p> <p>UKUPNO = 0,018 ha</p> | <p>područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab i unutar granice Grada Raba je 31,15 ha. Prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.) nije dozvoljeno obavljanje bilo kakvih sportsko-rekreativnih aktivnosti, koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije prioritetnog stanišnog tipa pa je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab potrebno ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), prema slici 1.-7.</p> <p>Zahvat „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: za koji je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje, odgovara planiranoj aktivnosti 4.a. i b. Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje iz SR Grada Raba. Zahvat je već izgrađen i dio podmorskog ispusta je položen u zoni prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), što se ne smatra trajnim gubitkom njegove površine.</p> | Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina i zahvati/površina: NEMA. | Obzirom da nema aktivnosti i zahvata planiranih na cilju očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, kumulativni utjecaj se ne očekuje. | 0 Vjerojatno nema utjecaja |
| <p>Zaključak: Unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, na teritoriju Grada Raba, Strategijom razvoja Grada Raba planirane aktivnosti 4.a i 4.b Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje odgovaraju zahvatu „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga“, za koji je proveden postupak procjene i ishođeno Rješenje te je zahvat uglavnom realiziran. Doprinos ove aktivnosti, odnosno zahvata kumulativnom utjecaju očituje se samo u polaganju dijela cijevi podmorskog ispusta na području površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem. Na ciljnom</p> | | | |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba i Općine Lopar: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|--|---|----------------|------------------|
| <p>staništu 1110 su već dijelom izgrađeni i drugi zahvati (luke) s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Općine Lopar. Time je postojeći kumulativni utjecaj umjereno negativan na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem.</p> <p>Planirano je obavljanje aktivnosti 19.a, adrenalinski sportovi u moru, izvan granice ZOP-a, odnosno na udaljenostima većim od 300 m od obale, koja obuhvaćaju i područja prioritnog ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), na kojem nije dozvoljeno obavljanje aktivnosti koje bi mogle dovesti do gubitka ili degradacije stanišnog tipa i svih karakterističnih vrsta, koje na njemu obitavaju, stalno ili povremeno ili do njihovog uznemiravanja, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.). Stoga je površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) u obuhvatu POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab potrebno planirati i ograničiti na područja izvan zona rasprostranjenosti prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), prema slici 1.-7.</p> <p>Zahvat „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: za koji je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje, odgovara planiranoj aktivnosti 4.a. i b. Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje iz Strategije razvoja Grada Raba. Zahvat je već izgrađen i dio podmorskog ispusta je položen u zoni prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), što se ne smatra trajnim gubitkom njegove površine.</p> <p>Strategijom razvoja Grada Raba nema aktivnosti i zahvata planiranih na cilju očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke pa se negativni kumulativni utjecaj ne očekuje.</p> | | | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na POVS područje HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab nalaze se u Prilogu 1.7.

Tablica 2.2.6.-2.: Izračun očekivanih gubitaka ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---|--|--|--|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | Zahvati/površina: Grad Rab: 4.a i b Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje odgovara zahvatu „Sustav vodoopskrbe i | Očuvana površina ciljnog staništa od 326 ha. | Aktivnosti 4.a i b Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje planirane SR Grada Raba odgovaraju zahvatu „Sustav vodoopskrbe i odvodnje |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga“: 866 mx0,7= 0,06 ha Općina Lopar: Sidrište Lopar: 1,82 ha Rekonstrukcija luke Melak-Lopar-Rab: cca. 4,5 ha</p> <p>UKUPNO = 6,38 ha</p> | | <p>aglomeracije Rab i Supetarska Draga“, za koji je proveden postupak i ishođeno pozitivno Rješenje, a doprinosi kumulativnom utjecaju na ciljno stanište 1110 površinom od cca. 0,06 ha.</p> <p>Zahvati za koje su provedeni postupci i ishođena pozitivna Rješenja na području Općine Lopar, nalaze se u zoni ciljnog staništa 1110 površinom od cca. 6,38 ha, koja neće biti trajno zauzeta.</p> |
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>)</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (površina koja se nalazi izvan poligona aktivnosti 19.a, ali unutar POVS područja unutar granice Grada Raba) – 31,15 ha, ali se ne očekuje njezin gubitak</p> <p>UKUPNO = 0 ha</p> <p>Zahvati/površina: 4.a. i b. Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje – odgovara zahvatu „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: 267mx0,7 m = 0,018 ha</p> <p>UKUPNO = 0,018 ha</p> | <p>Očuvana površina ciljnog staništa od 22 ha.</p> | <p>Ne očekuje se gubitak prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), provedbom aktivnosti 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-a (adrenalinski sportovi) iz SR Grada Raba.</p> <p>Zahvat „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga: za koji je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje, odgovara planiranoj aktivnosti 4.a. i b. Sustav javne vodoopskrbe i odvodnje iz SR Grada Raba, a ulazi u zonu prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), površinom od 0,018 ha.</p> |

| | | | |
|---|------|--|------|
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | ---- | Očuvana površina ciljnog staništa od 0,6 ha. | ---- |
|---|------|--|------|

2.2.7 Vjerojatni doprinos kumulativnom utjecaju na POVS područje HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu

Tablica 2.2.7.-1.: Procjena kumulativnih utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišnih tipova unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|--|--|---|
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.f Sidrišta = 1 točka 8.g Privezišta 2.2.1. (povremeno privezište) = 1,4 ha 8.g Privezišta 2.2.2. (povremeno privezište) = 1,44 ha 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, planirane izvan obuhvata ZOP-a koji je cijeli unutar POVS područja (jer se radi o zaljevu male površine) što znači da će aktivnosti biti planirane izvan EM, odnosno POVS-a. 19.b (R5) Kampor 2 = 0 ha (prema raspoloživim podacima)</p> <p>UKUPNO = cca. 2,88 ha</p> <p>Zahvati/površina:</p> | <p>Aktivnosti planirane SR Grada Raba su površinom min. 2,88 ha na području ciljnog stanišnog tipa 1110.</p> <p>Zahvati za koje su provedeni postupci su površinom od 0,338 ha na području ciljnog stanišnog tipa 1110.</p> <p>Od toga, kod zahvata Sustav odvodnje otpadnih voda – Aglomeracije Rab, Supetarska Draga i Lopar, podmorski ispust je duljinom od 166 m (cca. 0,008 ha) položen na području ciljnog staništa, što ne dovodi do gubitka te površine.</p> <p>Za zahvat Uređenje plaža Banova vila i Škver, koja odgovara lokaciji plaže za uređenje oznake 9.3.a, je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje ((OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/16-08/188, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8, Zagreb, 13. veljače 2017.). Prema podacima iz EZO, uređenjem će doći do trajnog korištenja površine cca. 0,33 ha (0,78% površine cilja očuvanja) ciljnog staništa 1110. Iz tog razloga je zahvat Uređenje plaža Banova vila i Škver potrebno provesti prema površinama, koje su analizirane u provedenoj procjeni i za koje je ishođeno navedeno Rješenje, a površinu plaže 9.3.a je potrebno</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|----------------------|---|---|------------------|
| | <p>4.b Sustav javne odvodnje Sustav odvodnje otpadnih voda – Aglomeracije Rab, Supetarska Draga i Lopar - podmorski ispust od 166 m = 0,008 ha</p> <p>9.3.a Uređene plaže - Uređenje plaža Banova vila i Škver (odgovara lokaciji plaže za uređenje oznake 9.3.a) = 0,33 ha²⁸⁴</p> <p>UKUPNO = 0,338 ha</p> | <p>isključiti iz SR Grada Raba, jer je za tu površinu već proveden postupak procjene, kako ne bi došlo do novih gubitaka površina, uslijed mogućeg naknadnog širenja zahvata.</p> <p>Zajedno sa zahvatom aglomeracije Rab, Supetarska Draga, cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 će se trajno koristiti na površini od cca. 0,8%.</p> <p>Procjenom pojedinačnih utjecaja planiranih aktivnosti, lokacije planiranih povremenih privezišta 8.g. (2.2.1.) i 8.g. (2.2.2.) se isključuju iz Strategije razvoja Grada Raba, jer u obje uvale već postoje privezišta, a planirane površine u SR su prevelike, u odnosu na ukupnu površinu cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu te bi novi gubici površina doveli do značajnog negativnog kumulativnog utjecaj na ciljni stanišni tip 1110.</p> <p>Isključenjem 2 lokacije privremenih privezišta, značajan negativan kumulativan utjecaj je ublažen na površini od cca. 2,84 ha.</p> <p>Provedba aktivnosti 19.a Adrenalinski sportovi, koji su planirani izvan obuhvata ZOP-a, odnosno na udaljenosti većoj od 300 m od obale biti će izvan POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, jer se radi o zaljevu male površine pa se utjecaj na ciljno stanište 1110 ne očekuje.</p> <p>U obuhvatu aktivnosti 19.b (R5) Kampor 2 ciljni stanišni tip 1110 nije zastupljen pa se negativan doprinos kumulativnom utjecaju ne očekuje.</p> <p>Obzirom da je za sidrište unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu planirana samo lokacija (točka), ali nije</p> | |

²⁸⁴ Prema EZO – zauzimanje površina unutar POVS HR3000417 Zaljev Sv. Eufemija na Rabu: G.3.2. (1110 Natura kod) – 3 396 m² ili 0,33 ha

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|----------------------|--|--|------------------|
| | | <p>definiran obuhvat i način sidrenja, za procjenu pojedinačnih utjecaja korišteni su podaci iz Rješenja ishodenih za sidrišta u Uvali Supetarska draga i Kamporska draga, gdje je predviđeno korištenje sustava sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima na pogodnim mjestima na obodnim pozicijama, za prihvat graničnih plutača koje označavaju polje sidrišta.</p> <p>Prema raspoloživim podacima o površinama sidrenih blokova (ploha 1 sidrenog bloka, koja se postavlja na dno može biti od cca. 0,36 m² do 30 m²) na drugim lokacijama u Jadranskom moru, za koje su provedeni postupci procjene i ishodenjena pozitivna Rješenja, gubitak površine dna, kod postavljanja 20 sidrenih blokova, može biti od cca. 0,00072 ha do 0,06 ha.</p> <p>Usporedbom gubitka navedene površine s ukupnom površinom cilja očuvanja ciljnog staništa 1110 (42 ha), unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, gubitak površine cilja očuvanja za jedno sidrište s 20 sidrenih blokova može se kretati od 0,0017% do 0,14%.</p> <p>Ukoliko bi se postavljanjem 1 sidrišta s 20 sidrenih mjesta (sustav sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima-20 komada, za svako sidreno mjesto 1), izgubila bi se površina cilja očuvanja max. 0,14%.</p> <p>Zajedno s gubicima površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110, uslijed uređenja plaža Banova vila i Škver i podmorskog ispusta, koji je duljinom od 166 m (cca. 0,008 ha) položen na području ciljnog staništa, ukupno bi se izgubilo ili trajno koristilo cca. 0,398 ha (0,94% površine cilja očuvanja), što predstavlja graničan umjereno negativan kumulativan utjecaj, kojim se ne bi ostavilo više mogućnosti za uređenje bilo kakvog drugog sadržaja ili provedbu</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|---|---|--|
| | | <p>zahvata, koji može biti važniji od navedenih, zbog prevelikog gubitka cilja očuvanja ciljnog staništa 1110.</p> <p>U cilju ublažavanja negativnog kumulativnog utjecaja, sidrište 8.f treba planirati s maksimalno 10 sidrenih mjesta, sustav sidrenja treba biti tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima-10 komada, za svako sidreno mjesto 1). Time bi se gubitak površine uslijed postavljanja sidrišta ublažio na 0,03 ha (0,07% površine cilja očuvanja).</p> <p>Uz smanjenje broja sidrenih mjesta na sidrištu, kao mjere ublažavanja, ukupan kumulativan utjecaj bio na površini od cca. 0,368 ha (0,87% površine cilja očuvanja) ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem.</p> | |
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.f Sidrišta = 0 ha 8.g Privezišta 2.2.1. (povremeno privezište) = 0 ha 8.g Privezišta 2.2.2. (povremeno privezište) = 0 ha 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, planirane izvan obuhvata ZOP-a = 0 ha 19.b (R5) Kampor 2 = cca. 0,001 ha</p> <p>UKUPNO: Površinu ciljnog stanišnog tipa 1140 nije moguće kvantificirati.</p> <p>Zahvati/površina:</p> | <p>Cilj očuvanja ili površina ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke je 0,3 ha, unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu.</p> <p>Površinu aktivnosti planiranih SR Grada Raba na području ciljnog stanišnog tipa 1140 nije moguće kvantificirati.</p> <p>Površine ciljnog stanišnog tipa 1140 nisu kvantificirane u obuhvatu zahvata, za koje su provedeni postupci.</p> <p>Za zahvat Uređenje plaža Banova vila i Škver, koja odgovara lokaciji plaže za uređenje oznake 9.3.a, je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje (OPUO, MZOE, Rješenje: KLASA: UP/I-351-03/16-08/188, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8, Zagreb, 13. veljače 2017.). Prema podacima iz EZO, uređenjem će</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> |

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|----------------------|---|--|------------------|
| | <p>4.b Sustav javne odvodnje odgovara zahvatu Sustav odvodnje otpadnih voda – Aglomeracije Rab, Supetarska Draga i Lopar = 0 ha.</p> <p>9.3.a Uređene plaže odgovara zahvatu Uređenje plaža Banova vila i Škver = 0 ha²⁸⁵</p> <p>UKUPNO: Površine ciljnog stanišnog tipa 1140 nisu kvantificirane u obuhvatu zahvata.</p> | <p>doći do trajnog korištenja obalne površine, unutar koje je vjerojatno i dio površine ciljnog stanišnog tipa 1140.</p> <p>Obzirom na ukupnu površinu ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke od 0,3 ha, unutar POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, provedbom uređenja plaža Banova vila i Škver, negativan kumulativan utjecaj će biti značajan pa stoga planiranu površinu plaže za uređenje 9.3.a treba isključiti iz SR Grada Raba, da se spriječi dodatni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1140.</p> <p>Podmorski ispušt prelazi preko obalne površine pa se smatra da je polaganjem cijevi došlo do trajnog korištenja površine, koja je mala.</p> <p>Privezišta 8.g. (2.2.1.) i 8.g. (2.2.2.) se isključuju iz Strategije razvoja Grada Raba, zbog negativnog utjecaja na druge ciljeve očuvanja POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu. Ciljno stanište 1140, prema raspoloživim podacima nije u obuhvatu navedenih privezišta.</p> <p>Lokacija sidrišta i 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova nisu planirane na staništima koja čine ciljno stanište 1140 pa se doprinos kumulativnom utjecaju ne očekuje.</p> <p>Prema Karti staništa 2004., dio površine obuhvata sportsko-rekreacijske zone 19.b (R5) Kampor 2 (cca. 0,001 ha) je na stanišnim tipovima F.1. Muljevita morska obala /F.2. Pjeskovita morska obala, G.2.2. Medioloralni pijesci /G.2. Medioloral, koji spadaju u skupinu staništa koju čini ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke.</p> | |

²⁸⁵ Prema EZO – zauzimanje površina unutar POVS HR3000417 Zaljev Sv. Eufemija na Rabu koje pripadaju staništu 1140 nije identificirano.

| Ciljni stanišni tip: | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i odobreni zahvati unutar obuhvata Grada Raba: | Opis utjecaja: | Ocjena utjecaja: |
|---|--|--|------------------|
| | | <p>Obzirom na malu površinu cilja očuvanja od svega 0,3 ha ciljnog stanišnog tipa u obuhvatu POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, provedba aktivnosti 19.b (R5) Kampor 2 na površini od 0,001 ha, gdje je on zastupljen, prema raspoloživim kartografskim prikazima, dovela bi do gubitka cca 0,33% površine cilja očuvanja, što je umjereno negativan pojedinačan utjecaj, ali zajedno s uređenjem plaža Banova vila i Škver, značajan negativan kumulativan utjecaj bi bio uvećan pa je u svrhu ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja, planiranu sportsko-rekreacijsku zonu 19.b (R5) Kampor 2 potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> | |
| <p>Zaključak:</p> <p>Provedbom aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima, u obuhvatu POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, očekuje se nastanak značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih stanišni tipova 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke.</p> <p>U cilju ublažavanja značajno negativnih kumulativnih utjecaja na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, iz SR Grada Raba je potrebno isključiti površine planirane za povremena privezišta 8.g. (2.2.1.) i 8.g. (2.2.2.), jer su na tim lokacijama već postojeća privezišta, koja treba nastaviti koristiti. U cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na ciljni stanišni tip 1110, sidrište 8.f treba planirati s maksimalno 10 sidrenih mjesta, uz obavezno korištenje sustava sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima (10 komada, za svako sidreno mjesto 1 sidreni blok, max. površina plohe betonskog bloka koja se postavlja na dno ne smije biti veća od 30 m²).</p> <p>U cilju ublažavanja značajnih negativnih kumulativnih utjecaja na ciljni stanišni tip 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem i 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, zahvat Uređenje plaža Banova vila i Škver potrebno je provesti prema površinama, koje su analizirane u provedenoj procjeni i za koje je ishođeno Rješenje (MZOE: KLASA: UP/I-351-03/16-08/188, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8, Zagreb, 13. veljače 2017.), a površinu plaže 9.3.a je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, jer je za lokaciju već proveden postupak procjene, kako ne bi došlo do novih gubitaka površina ciljnih staništa, uslijed mogućeg naknadnog širenja zahvata.</p> <p>U cilju ublažavanja negativnih kumulativnih utjecaja na ciljni stanišni tip 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, planiranu sportsko-rekreacijsku zonu 19.b (R5) Kampor 2 potrebno je isključiti iz SR Grada Raba.</p> | | | |

Kartografski prikazi vezani za procjenu kumulativnih utjecaja na POVS područje HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu nalaze se u Prilogu 2.3.

Tablica 2.2.7.-2.: Izračun očekivanih gubitaka površina ciljeva očuvanja ciljnih stanišnih tipova POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu

| Ciljni stanišni tip | Planirane aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvati s ishođenim Rješenjima unutar obuhvata Grada Raba: | Cilj očuvanja: | Površina/postotak: |
|---|---|--|---|
| <p>1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem</p> | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.f Sidrišta = 1 točka 8.g Privezišta 2.2.1. (povremeno privezište) = 1,4 ha 8.g Privezišta 2.2.2. (povremeno privezište) = 1,44 ha 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, planirane izvan obuhvata ZOP-a, a cijeli obuhvat ZOP-a je unutar POVS područja, što znači da će aktivnosti biti planirane izvan EM. 19.b (R5) Kampor 2 = 0 ha (prema raspoloživim podacima)</p> <p>UKUPNO = cca. 2,88 ha</p> <p>Zahvati/površina: 4.b Sustav javne odvodnje odgovara zahvatu Sustav odvodnje otpadnih voda – Aglomeracije Rab, Supetarska Draga i Lopar - podmorski ispust od 166 m = 0,008 ha 9.3.a Uređene plaže – Uređenje plaža Banova vila i Škver (odgovara plaži za uređenje oznake 9.3.a) = 0,33 ha²⁸⁶</p> | <p>Očuvana površina ciljnog staništa od 42 ha.</p> | <p>Aktivnosti planirane SR Grada Raba su površinom min. 2,88 ha na području ciljnog stanišnog tipa 1110.</p> <p>Zahvati za koje su provedeni postupci su površinom od 0,338 ha na području ciljnog stanišnog tipa 1110.</p> |

²⁸⁶ Prema EZO – zauzimanje površina unutar POVS HR3000417 Zaljev Sv. Eufemija na Rabu: G.3.2. (1110 Natura kod) – 3 396 m² ili 0,33 ha

| | | | |
|--|---|--|---|
| | UKUPNO = 0,338 ha | | |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | <p>Aktivnosti iz SR Grada Raba /površina: 8.f Sidrišta = 0 ha 8.g Privezišta 2.2.1. (povremeno privezište) = 0 ha 8.g Privezišta 2.2.2. (povremeno privezište) = 0 ha 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova, planirane izvan obuhvata ZOP-a = 0 ha 19.b (R5) Kampor 2 = 0,0001 ha</p> <p>UKUPNO: Površinu ciljnog stanišnog tipa 1140 nije moguće kvantificirati.</p> <p>Zahvati/površina: 4.b Sustav javne odvodnje odgovara zahvatu Sustav odvodnje otpadnih voda – Aglomeracije Rab, Supetarska Draga i Lopar = 0 ha. 9.3.a Uređene plaže odgovara zahvatu Uređenje plaža Banova vila i Škver = 0 ha²⁸⁷</p> <p>UKUPNO: Površine ciljnog stanišnog tipa 1140 nisu kvantificirane u obuhvatu zahvata.</p> | Očuvana površina ciljnog staništa od 0,3 ha. | <p>Površinu ciljnog stanišnog tipa 1140, u obuhvatu aktivnosti planiranih SR Grada Raba nije moguće kvantificirati.</p> <p>Površine ciljnog stanišnog tipa 1140 nisu kvantificirane u obuhvatu zahvata.</p> |

²⁸⁷ Prema EZO – zauzimanje površina unutar POVS HR3000417 Zaljev Sv. Eufemija na Rabu koje pripadaju staništu 1140 nije identificirano.

3 Prijedlog mjera ublažavanja negativnih utjecaja provedbe Strategije razvoja Grada Raba na ekološku mrežu

3.1 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne vrste POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

Pojedinačni utjecaji:

1. Površinu planiranu za izgradnju solarne elektrane (SE) Belinovica, potrebno je isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba, zbog mogućnosti za nastanak značajnog negativnog utjecaja na cilj očuvanja ciljne vrste bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), uslijed gubitka značajne površine njezinih lovnih staništa.
2. Obuhvat površine za uređenje terminala luke Mišnjak (IS4), potrebno je smanjiti za 1,2 ha, na sjeverozapadnom dijelu, gdje ulazi u lovno područje ciljne vrste bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), kako bi se izbjegao gubitak lovnog staništa.
3. Kako bi se utjecaji na ciljne vrste ptica koje gnijezde u područjima planiranih aktivnosti u Strategiji razvoja Grada Raba izbjegli ili ublažili, koje su površinom velike, radove čišćenja terena potrebno je provoditi izvan perioda gniježđenja ciljnih vrsta ptica i brige za mlade, odnosno provoditi ih u razdoblju od 15. kolovoza do kraja veljače.
4. Radi očuvanja ciljne vrste bjelonokta vjetruša, ne izvoditi radove na uređenju Terminala u luci Mišnjak (IS4) i čišćenje zapuštenih poljoprivrednih površina na Barbatu (1.b) u razdoblju od 15. travnja do 15. kolovoza, kada je ciljna vrsta u fazi gniježđenja i hranjenja mladih.
5. Prilikom čišćenja zapuštenih poljoprivrednih površina, na području Mundanije i Barbat važno je očuvati sva izvorna staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza.
6. U cilju izbjegavanja uznemiravanja populacije bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*) i devastacije gnjezdilišta, lokaciju antenskog stupa (aktivnost 11.b) planirati izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku POVS HR2001419 Otok Dolin – J i lovnih područja važnih za hranjenje na otoku Rabu.
7. U cilju izbjegavanja uznemiravanja populacije bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*) i devastacije gnjezdilišta, lokaciju 19.a Aktivnosti adrenalinskih sportova planirati izvan područja gniježđenja bjelonokte vjetruše na otoku Dolin i hranjenja na okoku Rabu.

Kumulativni utjecaji:

8. Isključiti površine aktivnosti 8.g Privezišta (8.g 1.4.1, 8.g 2.3.3., 8.g 2.3.4, 8.g 1.4.2, 8.g 1.4.3, 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. 8.g 2.3.2., 8.g 2.2.1, 8.g 2.2.2.), 9. Plaže za uređenje (9.1 a, 9.4.a, 9.4.b, 9.4.d, 9.4.e, 9.5.g (R213), 9.5.a, 9.5.b, 9.5.c, 9.5.h) i Sportsko-rekreacijsku zonu 19.b (R5) Kampor 2 iz Strategije razvoja Grada Raba, koje su planirane za uređenje na pogodnim klasama staništa (CLC 112 Nepovezana gradska područja, 242 Mozaik poljoprivrednih površina i 523 More) ciljnih vrsta mala šljuka i kokošica u obuhvatu POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci te ih zadržati u sadašnjem (prirodnom) stanju u cilju ublažavanja značajnog negativnog kumulativnog utjecaja.

Svjetlosno onečišćenje:

9. Umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje.
10. Osvjetljenje postaviti u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).

Konačna ocjena, uz primjenu mjera ublažavanja:

Primjenom mjera ublažavanja na razini Strategije razvoja Grada Raba biti će ublaženi značajno negativni pojedinačani i kumulativni utjecaji na ciljne vrste bjelonokta vjetruša (*Falco naumanni*), mala šljuka (*Lymnocryptes minimus*) i kokošica (*Rallus aquaticus*), uslijed očekivanog gubitka pogodnih staništa unutar POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci na razinu umjereno negativnih utjecaja.

Također se očekuje dodatno ublažavanje umjereno negativnih utjecaja uznemiravanja i svjetlosnog onečišćenja, primjenom mjera ublažavanja na većinu ciljnih vrsta POP područja HR1000033 Kvarnerski otoci.

3.2 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove i ciljne vrste POVS područja HR2001359 Otok Rab prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR2001359 Otok Rab | | | | |
|--|---|------------------------------|---|-----------|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - |
| 8330 Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - |
| 8210 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - |
| 1210 Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae p.</i>) | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <p>2110 Embrionske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> | <p>-</p> | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> | <p>-</p> |
| <p>3170* Mediteranske povremene lokve</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planiranu lokaciju sportske zračne luke (6.c) na području Fruške Lokve isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba. 2. Udaljenost granice površine plaže 9.4.a, na području Kampor/poluotok Frkanj, mora ostati ista, odnosno minimalno 22 m od granice ruba lokve. Vegetaciju oko lokve, u širini buffera od 22 m, između ruba lokve i granice plaže, sačuvati u sadašnjem stanju, da se izbjegne zadiranje u rub ili površinu lokve te da se izbjegne erozija tla i uništavanje vegetacije lokve. Postojeću plažu koristiti na način, da otpadne vode ili bilo koji drugi oblik onečišćenja tijekom korištenja ne može imati negativan utjecaj na ciljni stanišni tip 3170* Mediteranske povremene lokve. 3. Lokacije trasa planiranih biciklističkih staza potrebno je izmjestiti s površina prioritnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve, na lokacijama Supetarska Draga i Kampor, gdje može doći do njihovog gubitka. 4. Iz obuhvata lokacije 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova na Barbatu isključiti površinu prioritnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve. Antenski stup planirati i postavljati unutar | <p>0 Vjerojatno nema utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, moguć je gubitak min. 2 (10.b) do max. 5 povremenih lokvi (6.c-1 lokacija, 9.4.a-1 lokacija i 11.b-1 lokacija), koje su prioritetni ciljni stanišni tip 3170* POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja, značajan negativan pojedinačan i kumulativan utjecaj uslijed gubitka min. 2 (10.b) do max. 5 povremenih lokvi (6.c-1 lokacija, 9.4.a-1 lokacija i 11.b-1 lokacija), koje su prioritetni ciljni stanišni tip 3170* će se izbjeći.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>ostatka površine za istraživanje na način, da se tijekom radova ili korištenja antenskog stupa ne približava vozilima, strojevima ili drugim oblikom korištenja rubu i površini prioritarnog stanišnog tipa 3170* Mediteranske povremene lokve. Ne uklanjati vegetaciju oko lokve ili vršiti bilo kakve zahvate, koji bi mogli dovesti do erozija tla ili drugih onečišćenja područja oko prioritarnog stanišnog tipa 3170*, čiji bi utjecaj mogao biti negativan za prioritarni stanišni tip i vrste karakteristične za njega.</p> | | |
| <p>1240 Stijene i strnci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i></p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni utjecaji:</p> <p>1. Antenske stupove planirati izvan područja rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1240 Stijene i strnci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium spp.</i>, na lokaciji Supetarska Draga i Kampor te Barbat, a radove postavljanja stupova planirati na način da se zoni obalnog pojasa s ciljnim stanišnim tipom 1240 ne približava vozilima i strojevima te da se vegetacija ciljnog stanišnog tipa ni na koji način ne uništava.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površina cilja očuvanja ciljnog staništa 1240 može biti cca. 1,39 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka cca. 0,3 ha cilja očuvanja ciljnog staništa 1240, što je umjereno negativan, kumulativan utjecaj.</p> |
| | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Na lokaciji plaže 9.1.a (R2) – Barbat (Mišnjak) treba nastaviti koristiti postojeće plaže, a isključiti planiranu površinu 9.1.a (R2) iz SR Grada Raba za uređenje.</p> <p>2. Na lokaciji plaže 9.4.a Uređenje plaže (R2) treba nastaviti koristiti postojeću plažu i</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | | <p>isključiti ostalu planiranu površinu 9.4.a za uređenje u SR Grada Raba.</p> <p>3. Na lokaciji plaže 9.4.b treba nastaviti koristiti postojeću plažu, a isključiti ostatak planirane površine 9.4.b za uređenje iz SR Grada Raba.</p> | | |
| <p>1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Plažu za uređenje 9.5.g (R213) u Supetarskoj Dragi potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, zbog odredaba iz važećeg PPUG Raba kojima se propisuje potreba zadržavanja te plaže u prirodnom stanju i zabrana uređenja ili bilo kojeg oblika gradnje.</p> <p>2. Planiranu sportsko-rekreacijsku zonu 19.b (R5) Kampor 2 je potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> <p>3. U slučaju planiranja nove lokacije sportsko-rekreacijske zone R5, ona ne smije biti u zonama rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) ili kompleksa ciljnih stanišnih tipova 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>) i 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), jer se radi o osjetljivim stanišnim tipovima na kojima provedba bilo kakvih aktivnosti dovodi do nepovratne degradacije i gubitka površine njihovog cilja očuvanja.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1410 može biti cca. 3,074 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka vrlo male površine (cca. 0,07 ha) cilja očuvanja ciljnog staništa 1410, što je umjereno negativan, kumulativan utjecaj.</p> |
| <p>1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Planiranu aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 je potrebno isključiti iz SR Grada Raba.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>) | negativnog utjecaja | 2. U slučaju planiranja nove lokacije sportsko-rekreacijske zone R5, ona ne smije biti u zoni rasprostranjenosti cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1420 Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>), gdje je u kompleksu sa stanišnim tipom 1410 Mediteranske sitine (<i>Juncetalia maritimi</i>), jer se radi o osjetljivim stanišnim tipovima na kojima provedba bilo kakvih aktivnosti dovodi do nepovratne degradacije i gubitka površine njihovog cilja očuvanja. | negativnog utjecaja | 1420 može biti cca. 1,481 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Provedbom mjera ublažavanja, kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka vrlo male površine (cca. 0,001 ha) cilja očuvanja ciljnog staništa 1420, što je umjereno negativan, kumulativan utjecaj. |
| 8140 Istočnomediteranska točila | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | Pojedinačni i kumulativni utjecaji: 1. Lokaciju antenskog stupa i eventualnu pristupnu cestu na lokaciji Kampor/Supetarska Draga treba planirati na način, da ne dođe do gubitka 0,31 ha cilja očuvanja staništa 8140 tijekom izvođenja radova ili korištenja i održavanja. 2. Tijekom izvođenja radova i korištenja/održavanja antenskog stupa na lokaciji Barbat, radne površine ne širiti na način koji bi doveo do dodatnih gubitaka površina kompleksa s ciljnim stanišnim tipom 8140 Istočnomediteranska točila. 3. Planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, u skladu s tekstualnim odredbama PP PGŽ i prepoznate značajne | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 8140 može biti cca. 12,5 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab. Provedbom mjera ublažavanja, kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do gubitka površine cca. 1,259 ha |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | negativne utjecaje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 8140 Istočnomediterska točila. | | cilja očuvanja ciljnog staništa 8140, što je umjereno negativan, kumulativan utjecaj. |
| 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>) | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Pojedinačni utjecaji i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na području aktivnosti 1.a Poljoprivredu područje (P2) Mundanije i 1.a Poljoprivredu područje (P2) Barbat, potrebno je izuzeti od čišćenja površine cca. 2,28 ha ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>), (1,67 ha Mundanije i 0,497 ha Barbat), jer zona ciljnog staništa 9340 nije poljoprivredna površina. 2. Površinu plaže 9.5.a za uređenje potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i zadržati u prirodnom stanju. 3. Preporuča se lokacije antenskih stupova, vezane za aktivnosti 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor te Barbat) birati izvan područja ciljnog stanišnog tipa 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>). | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 9340 može biti cca. 10,16 ha, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativan utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata za koje su izdana pozitivna Rješenja bi doveo do smanjenja gubitka površine cilja očuvanja ciljnog staništa 9340 na cca. 7,77 ha, što je također umjereno negativan, kumulativan utjecaj.</p> |
| 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planiranu SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, u skladu s tekstualnim odredbama PP PGŽ i prepoznate značajne negativne utjecaje na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>). | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata na području Grada Raba i Općine Lopar, ukupni gubitak površine zone cilja očuvanja 62A0 može biti cca. 24,1 ha, što je značajno negativan kumulativan utjecaj |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | | <p>unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativni utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s ishodenim Rješenjima, doveo bi do gubitka površine cca. 7,66 ha cilja očuvanja ciljnog staništa 62A0, na području Grada Raba i Općine Lopar, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> |
| <p>6420 Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i></p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji: 1. Planiranu aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, kako bi se spriječio značajan gubitak cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 6420.</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupni gubitak površine cilja očuvanja ciljnog staništa 6420 može biti cca. 2,415 ha, što je značajno negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativni utjecaj uslijed provedbe preostalih planiranih aktivnosti i zahvata za koje su provedeni postupci, bio bi mogući gubitak cca. 0,006 ha površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| Ciljne vrste: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
|--|---|--|---|--|
| | | | | tipa 6420, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj. |
| <p>Blazijev potkovnjak (<i>Rhinolophus blasii</i>)</p> <p>veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)</p> <p>južni potkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)</p> <p>oštrouhi šišmiš (<i>Myotis blythii</i>)</p> <p>dugokrili pršnjak (<i>Miniopterus schreibersii</i>)</p> <p>riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> Prilikom čišćenja zapuštenih poljoprivrednih površina na lokacijama 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije i 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat, važno je očuvati sva izvorna šumska staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza i izvornih staništa (62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) -cca. 0,305 ha, 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>) – cca. 2,28 ha). Površinu plaže (R2) 9.5.g (R213) za uređenje u Supetarskoj Dragi potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i zadržati u prirodnom stanju. Površine plaža (R2) 9.4.e, 9.5.a, 9.5.b, 9.5.c za uređenje je potrebno isključiti iz SR Grada Raba i zadržati ih u prirodnom stanju. Površinu 14. SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, jer je njezina izgradnja u suprotnosti s tekstualnim odredbama PP PGŽ i dovodi do značajnog negativnog | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima te postojećih površina, koje se koriste na području Grada Raba i Općine Lopar, unutar zone očuvanja ciljnih vrsta šišmiša, ukupni gubitak površine zone očuvanja ciljnih vrsta može biti cca. 79,16 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativni utjecaj uslijed provedbe preostalih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishodenim Rješenjima za gradnju i održavanje), očekuje se umjereno negativan kumulativan utjecaj na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša, na površini od cca. 49,19 ha.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| <p>veliki šišmiš (<i>Myotis myotis</i>)</p> | | <p>pojedinačnog i kumulativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta šišmiša POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>5. Osvjetljenje planirati i postavljati u skladu s Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20).</p> <p>6. Umanjiti intenzitet i širenje svjetlosnog onečišćenja na način da se osvjetljenje drži što bliže površini tla (low level illuminated bollards, down-lights, handrail lighting or footpath lighting) te da se koriste svjetiljke koje usmjeravaju svjetlost prema dolje.</p> | | <p>Primjenom mjera ublažavanja na svjetlosno onečišćenje, kumulativni utjecaj će biti ublažen.</p> |
| <p>četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Prilikom čišćenja zapuštenih poljoprivrednih površina na lokacijama 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije i 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat, važno je očuvati sva izvorna šumska staništa i živice između parcela, suhozide i ostale elemente tradicionalnog krajobraza i izvornih staništa (62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzonera villosa</i>) i 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>).</p> <p>2. Čišćenje svih lokacija obavljati izvan perioda pojačane aktivnosti četveroprugog kravosasa (od 15. kolovoza do kraja veljače).</p> <p>3. Površinu plaže za uređenje (R2) 9.5.g (R213) u Supetarskoj Dragi potrebno je isključiti iz SR</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima te postojećih površina, koje se koriste na području Grada Raba i Općine Lopar, unutar cilja očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas, ukupni gubitak površine pogodnih staništa ciljne vrste može biti cca. 79,16 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativni utjecaj preostalih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishodenim Rješenjima</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| | | <p>Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i očuvati u prirodnom stanju.</p> <p>4. Površine plaža za uređenje (R2) 9.4.e, 9.5.a, 9.5.b, 9.5.c je potrebno isključiti iz SR Grada Raba i očuvati ih u prirodnom stanju.</p> <p>5. Površinu 14. SE Belinovica je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, jer je njezina izgradnja u suprotnosti s tekstualnim odredbama PP PGŽ i dovodi do značajnog negativnog pojedinačnog i kumulativnog utjecaja na ciljeve očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas (<i>Elaphe quatuorlineata</i>), POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> | | <p>za gradnju i održavanje) na cilj očuvanja ciljne vrste četveroprugi kravosas očekuje se na površini od cca. 49,19 ha, što je umjereno negativan kumulativni utjecaj, a provedbom mjera ublažavanja tijekom čišćenja zapuštenih poljoprivrednih površina na lokacijama 1.a Poljoprivredo područje (P2) Mundanije i 1.b Poljoprivredo područje (P2) Barbat, izbjeglo bi se i uznemiravanje ciljne vrste u periodu pojačane aktivnosti.</p> |
| <p>hrastova strizibuba (<i>Cerambyx cerdo</i>)</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Potrebno je izuzeti šumska staništa na površini od cca. 2,28 ha od sječe i čišćenja iz obuhvata područja 1.a Mundanije i 1.b Barbat, jer nisu poljoprivredna.</p> <p>2. Plažu za uređenje (R2) 9.5.a (R213) u Supetarskoj Dragi isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i zadržati u prirodnom stanju.</p> <p>3. Lokaciju antenskog stupa na području Supetarske Drage/Kampora i Barbat planirati izvan područja šuma česmине (stanišni tip 9340 Vazdazelene šume česmине (<i>Quercus ilex</i>)).</p> <p>4. Smanjiti površinu zone sportsko-rekreacijske namjene (R5) Kamporu 1, na način da se</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s pozitivnim Rješenjima, unutar zone očuvanja ciljne vrste, ukupni gubitak površine može biti cca. 4,81 ha, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Održavanje i uređenje postojećih površina objekata s ishodenim pozitivnim Rješenjima za te zahvate će biti na cca. 1,69 ha ili 0,06% zone očuvanja ciljne vrste.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, kumulativni utjecaj preostalih</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| | | izmjesti s površine postojeće ceste i pogodnih staništa hrastove strizibube, za cca. 0,029 ha. | | aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata (s ishođenim Rješenjima za gradnju i održavanje) na cilj očuvanja ciljne vrste hrastova strizibuba biti će umjereno negativan, na površini cca. 3,9 ha. |
| <i>obrvan (Aphanius fasciatus)</i> | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radove na lokaciji 4.a Sustav javne vodoopskrbe, područje Supetarske Drage gdje cjevovod presijeca stanišni tip A.2.2.1. Povremeni vodotoci, u zoni staništa značajnih za ciljnu vrstu obrvan, izvoditi u razdoblju od listopada do ožujka. 2. Lokaciju 8.g Privezište 1.4.1. u Supetarskoj Dragi je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju. 3. Plažu za uređenje (R2) 9.5.g (R213) potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i očuvati u prirodnom stanju. 4. Izmjestiti biciklističke staze (aktivnost 10.b) izvan područja staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan, na lokaciji Kampor, gdje prolaze kroz zone močvarnih staništa. 5. Radove na lokaciji aktivnosti 11.a Planirani korisnički i spojni vodovi i kanali-Kampor, koji prolaze preko zone staništa pogodnih za ciljnu vrstu obrvan, izvoditi u razdoblju od listopada do ožujka. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i odobrenih zahvata, ukupna površina gubitka zone očuvanja ciljne vrste obrvan može biti cca. 2,23 ha, što je značajan negativan kumulativan utjecaj unutar POVS područja HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Uz primjenu mjera ublažavanja, može se očekivati u konačnici umjereno negativan kumulativan utjecaj uslijed provedbe aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima, na površini cca. 0,027 ha.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja tijekom radova na lokaciji 4.a Sustav javne vodoopskrbe, područje Supetarske Drage, u zoni staništa A.2.2.1. Povremeni vodotoci značajnih za ciljnu vrstu obrvan, izbjeglo bi se i</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>uznemiravanje ciljne vrste u periodu pojačane aktivnosti.</p> <p>Mjera ublažavanja za aktivnost 19.b (R5) Kampor 2 nije propisivana, iz razloga što je lokacija isključena iz SR Grada Raba, zbog utvrđenih značajno negativnih utjecaja na više ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova drugih područja EM na području Grada Raba.</p> |
|--|--|--|--|---|

3.3 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR2001419 Otok Dolin – J | | | | |
|---|--|--|---|-----------|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | 1. Lokaciju antenskog stupa (aktivnost 11.b) planirati izvan jugoistočnog dijela POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | --- |

3.4 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR3000026 Dolfin i otoci | | | | |
|--|---|------------------------------|---|--|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - | 0 Vjerojatno nema utjecaja | <p>Lokacije aktivnosti 19.a, koje će biti izvan obuhvata ZOP-a, odnosno udaljene više od 300 m od obale, a na razini SR Grada Raba planirati i provoditi na području izvan rasprostranjenosti prioriternog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>), unutar POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci.</p> <p>Primjenom mjere ublažavanja, izbjeglo bi se devastiranje prioriternog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>).</p> |

3.5 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plaže za uređenje (R2) 9.5.c, 9.5.g (R213) i 9.5.h potrebno je isključiti iz SR Grada Raba Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i očuvati u prirodnom stanju. 2. Privezište na lokaciji 8.g 2.3.3. već postoji te je planiranu lokaciju potrebno isključiti iz SR Grada Raba i nastaviti koristiti postojeće privezište. 3. Nastaviti koristiti postojeća privezišta, a planiranu površinu na lokaciji privezišta 8.g 2.3.4. isključiti iz SR Grada Raba. 4. Nastaviti koristiti postojeća privezišta, a površinu na lokaciji privezišta 8.g 1.4.2. isključiti iz SR Grada Raba. 5. Nastaviti koristiti postojeća privezišta, a površinu na lokaciji privezišta 8.g 1.4.3. treba isključiti iz SR Grada Raba. 6. Uređenje plaže Dumići provesti prema površinama za koje je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje (PUO, MINGOR: KLASA: UP/I-351-03/19-08/26, URBROJ: 517-03-1-2-20-25 Zagreb, 12. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Planirano privezište 8.g 1.4.1. je zbog značajnog doprinosa negativnom kumulativnom utjecaju na zonu cilja očuvanja obrvana (<i>Aphanis fasciatus</i>) isključeno iz SR Grada Raba, unutar POVS HR2001359 Otok Rab.</p> <p>Bez primjene mjera ublažavanja, negativni kumulativni utjecaj aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s ishođenim Rješenjima bio bi značajan, zbog mogućeg gubitka cca. 17,3 ha površine cilja očuvanja ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem unutar POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu.</p> <p>Nakon primjene mjera ublažavanja, negativan kumulativni utjecaj provedbe zahvata s ishođenim Rješenjima i</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | <p>kolovoza 2020.) i ne širiti zahvat na nove površine ciljnog staništa 1110.</p> <p>7. Sidrište na lokaciji 8.f, u luci posebne namjene – LNT – Sidrište u uvali Supetarska Draga, postaviti prema Rješenju (KLASA: UP/I 612-07/17-60/47, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017.), prema kojem sidrišno polje sadrži 20 sidrenih mjesta s plutačama te zauzima morsku površinu od 1,82 ha. Sustav sidrenja treba biti tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima. Minimalna udaljenost sidrišnog polja od obale iznosi 50 m a razmak između plutača 30 m.</p> <p>8. Postavljanje preostala 3 planirana sidrišta (8.f) je moguće samo uz uvjet da površina svakog pojedinog sidrišta bude max. 1,82 ha, unutar koje je moguće postavljanje max. 20 sidrenih mjesta, sustav sidrenja treba biti tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima, kojih je moguće postaviti max. 20, za svako pojedino sidrište, dimenzije donje plohe 1 sidrenog bloka mogu biti max. 30 m².</p> | | <p>postavljanja 4 sidrišta, bio bi gubitak cca. 1,09 ha površine cilja očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješćana dna trajno prekrivena morem, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> |
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>)</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Površinu za istraživanje 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) treba izmjestiti iz područja prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Bez primjene mjera ublažavanja, moguć je gubitak površine min. 0,035 ha prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonium oceanicae</i>) i degradacija dodatnih</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | <p>provedbe ovog zahvata provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.)</p> <p>2. Površine za adrenalinske sportove (19.a) treba izmjestiti iz područja rasprostranjenosti prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) te sve daljnje aktivnosti za potrebe provedbe ove aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli gubitak ili degradacija ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.)</p> | | <p>površina uslijed bavljenja adrenalinskim sportovima.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja, izbjegao bi se gubitak površine min. 0,035 ha prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) i degradacija dodatnih površina uslijed bavljenja adrenalinskim sportovima, planiranih SR Grada Raba.</p> |
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privezište već postoji na planiranoj lokaciji 8.g 2.3.3. te je potrebno nastaviti koristiti postojeće, a planiranu površinu isključiti iz Strategije razvoja grada Raba, da se izbjegne novi gubitak površine cilja očuvanja 1140. 2. Plažu za uređenje 9.5.c potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i očuvati u prirodnom stanju. 3. Plažu za uređenje 9.5.g (R213) potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i očuvati u prirodnom stanju. 4. Plažu za uređenje 9.5.h potrebno je isključiti iz SR Grada Raba, prema odredbama važećeg PPUG Raba i očuvati u prirodnom stanju. | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Bez primjene mjera ublažavanja, gubitak ciljnog staništa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke je moguć na lokacijama plaža: 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d, 9.5.c, 9.5.g (R213), 9.5.h, privezišta 8.g - 2.3.3, što bi dovelo do značajnog negativnog kumulativnog utjecaja, obzirom na malu ukupnu površinu cilja očuvanja staništa 1140 od 0,3 ha u obuhvatu POVS HR3000024 Supetarska draga na Rabu.</p> <p>Provedbom mjera ublažavanja, negativan utjecaj na cilj očuvanja</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | 5. Uređenje plaže Dumići provesti prema površinama za koje je proveden postupak procjene i ishođeno pozitivno Rješenje (PUO, MINGOR: KLASA: UP/I-351-03/19-08/26, URBROJ: 517-03-1-2-20-25 Zagreb, 12. kolovoza 2020.) i ne širiti zahvat na nove površine ciljnog staništa 1140. | | 1140 biti će samo na području plaže Dumići (proteže se obalnom površinom plaža 9.5.f, 9.5.e i 9.5.d), koja je biti uređena prema ishođenom Rješenju, čime će značajno negativan kumulativan utjecaj biti ublažen na područje jednog zahvata s ciljnim stanišnim tipom 1140 u obuhvatu. |
|--|--|---|--|--|

3.6 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | Pojedinačni i kumulativni utjecaji: 1. Plažu 9.4.d je potrebno zadržati u prirodnom stanju i isključiti planiranu površinu iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba. 2. Plažu 9.4.e je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju. 3. Plažu 9.5.a je prema odredbama važećeg PPUG Raba potrebno isključiti iz Strategije | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | Bez primjene mjera ublažavanja, gubitak površine ciljnog staništa 1110 može biti i do cca. 22,5 ha, što je značajno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 unutar POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu. Primjenom mjera ublažavanja, kumulativan utjecaj aktivnosti |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju.</p> <p>4. Plažu 9.5.b je prema odredbama važećeg PPUG Raba potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju.</p> <p>5. Planirana privezišta 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2. je potrebno isključiti iz SR Grada Raba i nastaviti koristiti postojeća.</p> <p>6. Postavljanje sidrenog sustava za luku posebne namjene-LNT-sidrište u uvali Kamporska Draga je potrebno provesti prema ishodenom Rješenju (MZOE: KLASA:UP/I 612-07717-60/46, URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4, Zagreb, 20. ožujka 2017.), da se spriječi dodatni gubitak ciljnog staništa 1110.</p> <p>7. Iz površine za istraživanja 11.b Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) isključiti površinu u moru, da se izbjegne gubitak površine ciljnog staništa 1110.</p> | | <p>planiranih SR Grada Raba i zahvata s provedenim postupcima biti će na površini od cca. 0,106 ha, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 unutar POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu.</p> |
| <p>1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>)</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <p>1. Dio površine aktivnosti 11.b 1 Potencijalna područja za smještaj antenskih stupova (Supetarska Draga i Kampor) izmjestiti iz područja mora i površine prioritetnog ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa.</p> <p>2. Površinu za adrenalinske sportove (aktivnost 19.a Aktivnosti planirane izvan obuhvata ZOP-</p> | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Bez primjene mjera ublažavanja, moguć je gubitak površine min. 0,035 ha prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) i degradacija dodatnih površina uslijed bavljenja adrenalinskim sportovima.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja, izbjegao bi se gubitak površine</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| | | <p>a planirati izvan zone rasprostranjenosti prioritnog ciljnog stanišnog tipa *1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), a sve daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija ovog ciljnog stanišnog tipa.</p> | | <p>min. 0,035 ha prioritnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) i degradacija dodatnih površina uslijed bavljenja adrenalinskim sportovima unutar POVS HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu.</p> |
| <p>1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke</p> | <p>-2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja</p> | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planirana privezišta 8.g 1.3.2., 8.g. 2.3.1. i 8.g 2.3.2. u SR Grada Raba već postoje te treba nastaviti koristiti postojeća, a planirane površine isključiti iz SR grada Raba. 2. Plažu 9.4.d je potrebno zadržati u prirodnom stanju i isključiti iz popisa plaža za uređenje u Strategiji razvoja Grada Raba. 3. Plažu 9.4.e je potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju. 4. Plažu 9.5.a je prema odredbama važećeg PPUG Raba potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju. 5. Plažu 9.5.b je prema odredbama važećeg PPUG Raba potrebno isključiti iz Strategije razvoja Grada Raba i očuvati u prirodnom stanju. | <p>-1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja</p> | <p>Provedbom aktivnosti planiranih SR Grada Raba u području rasprostranjenosti ciljnog stanišnog tipa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke, došlo bi do gubitka značajne površine cilja očuvanja od 1,5 ha, koja bi bila značajno negativna u kumulativnom smislu.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja, isključenjem plaža 9.4.d zbog značajnog doprinosa negativnom kumulativnom utjecaju i 9.4.e, 9.5.a i 9.5.b za uređenje, koje prema odredbama PPUG Raba nije dopušteno uređivati te isključenjem privezišta na lokacijama 8.g 1.3.2., 8.g 2.3.1. i 8.g 2.3.2, gdje su privezišta već postojeća, značajno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja 1140 Muljevita i</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke unutar POVS područja HR3000025 Zaljev Kampor na Rabu je moguće značajno ublažiti.</p> |
|--|--|--|--|---|

3.7 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Kumulativni utjecaj:</p> <p>Kumulativnom utjecaju na cilj očuvanja ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem unutar POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab doprinosi samo podmorski ispusit sustava odvodnje, koji je dio zahvata „Sustav vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Rab i Supetarska Draga“, koji je planiran i SR Grada Raba (aktivnost 4.a i 4.b). Zahvat je proveden i ne dovodi do gubitka cilja očuvanja ciljnog staništa 1110.</p> <p>Ostali zahvati na ciljnom staništu 1110 su na području Općine Lopar i za njih su ishođena pozitivna Rješenja te nisu dio SR Grada Raba.</p> | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Provedbom zahvata s ishođenim pozitivnim Rješenjima na području Općine Lopar, trajno prenamijenjena će biti površina ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem od cca. 0,46 ha, koja može biti uvećana za cca. 0,06 ha postavljanjem sidrišta s ishođenim Rješenjem, što je ukupno gledano gubitak od cca. 0,52 ha i predstavlja umjerenog negativan kumulativna utjecaj na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem unutar POVS</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab. |
| 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | Pojedinačni i kumulativni utjecaji: 1. Površine za bavljenje adrenalinskim sportovima (aktivnost 19.a) potrebno je ograničiti na lokacije izvan zona rasprostranjenosti prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>), u obuhvatu POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab, a daljnje aktivnosti provoditi na način da se ne dozvoli niti degradacija prioritetnog ciljnog stanišnog tipa, prema odredbama Direktive o staništima 92/43/EEZ (1992.). | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | Bez primjene mjera ublažavanja moguća je degradacija prioritetnog ciljnog stanišnog tipa 1120 Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) Primjenom mjere ublažavanja, izbjegla bi se degradacija prioritetnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (<i>Posidonion oceanicae</i>) unutar POVS HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab. |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - | 0 Vjerojatno nema utjecaja | - |

3.8 Prijedlog mjera za ublažavanje utjecaja na ciljne stanišne tipove POVS područja HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu prilikom provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba

| POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Ciljni stanišni tip: | Ocjena utjecaja bez provedbe mjera ublažavanja: | Prijedlog mjere ublažavanja: | Ocjena utjecaja nakon provedbe mjera ublažavanja: | Komentar: |
| 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privezište na lokaciji 8.g 2.2.1. već postoji (povremena privezišta) te treba nastaviti koristiti postojeće, a planiranu površinu isključiti iz SR Grada Raba. 2. Privezište postoji na lokaciji 8.g 2.2.2. (povremeno privezište) te treba nastaviti koristiti postojeće, a planiranu površinu isključiti iz SR Grada Raba. 3. Sidrište 8.f u zaljevu sv. Eufemije treba planirati s maksimalno 10 sidrenih mjesta, uz obavezno korištenje sustava sidrenja tipa Manta Ray, tj. metalno sidro utisnuto u dno za svaki privez, u kombinaciji s betonskim blokovima (10 blokova, za svako sidreno mjesto 1), max. površina plohe betonskog bloka koja se postavlja na dno ne smije biti veća od 30 m²). 4. Zahvat uređenja plaža Banova vila i Škver treba provesti prema površinama, koje su analizirane u provedenoj procjeni i za koje je ishodeno Rješenje (MZOE: KLASA: UP/I-351-03/16-08/188, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8, Zagreb, 13. veljače 2017.), a površinu plaže 9.3.a je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Bez primjene mjera ublažavanja, provedbom aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s ishodenim Rješenjima, gubitak površine ciljnog staništa 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, mogao bi biti cca. 3,2 ha, što je značajno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja, unutar POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja, negativan kumulativan utjecaj će biti smanjen na površinu od cca. 0,368 ha cilja očuvanja 1110 Pješčana dna trajno prekrivena morem, unutar POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu, što je umjereno negativan kumulativan utjecaj.</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | kako ne bi došlo do novih gubitaka površina ciljnih staništa, uslijed mogućeg naknadnog širenja zahvata. | | |
| 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke | -2 Vjerojatnost značajnog negativnog utjecaja | <p>Pojedinačni i kumulativni utjecaji:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zahvat uređenja plaža Banova vila i Škver treba provesti prema površinama, koje su analizirane u provedenoj procjeni i za koje je ishodeno Rješenje (MZOE: KLASA: UP/I-351-03/16-08/188, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8, Zagreb, 13. veljače 2017.), a površinu plaže 9.3.a je potrebno isključiti iz SR Grada Raba, kako ne bi došlo do novih gubitaka površina ciljnih staništa, uslijed mogućeg naknadnog širenja zahvata. Planiranu sportsko-rekreacijsku zonu 19.b (R5) Kampor 2 potrebno je isključiti iz SR Grada Raba. | -1 Vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja | <p>Bez primjene mjera ublažavanja, provedbom svih aktivnosti iz SR Grada Raba i zahvata s ishodenim Rješenjima, gubitak površine ciljnih staništa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke bio bi kumulativno značajno negativan, jer je broj aktivnosti i zahvata velik, a ukupna površina cilja očuvanja svega 0,3 ha, unutar POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu.</p> <p>Primjenom mjera ublažavanja, značajno negativan kumulativan utjecaj na cilj očuvanja ciljnih staništa 1140 Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke unutar POVS HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu će biti ublažen, jer se isključenjem aktivnosti, koje mogu značajno doprinijeti negativnom kumulativnom utjecaju, negativan utjecaj svodi na područje uređenja plaže Banova vila i Škver, za koje je ishodeno pozitivno Rješenje, a</p> |

Glavna ocjena prihvatljivosti „Strategija razvoja Grada Raba do 2030. godine“
za ekološku mrežu - DODATAK 1

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | provedbom ostalih aktivnosti i zahvata, negativan doprinos kumulativnom utjecaju se ne očekuje, jer nisu na području zone cilja očuvanja ciljnog staništa 1140. |
|--|--|--|--|---|

4 Zaključak

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19,119/23) na području Grada Raba nalaze se područja ekološke mreže:

- područje očuvanja značajno za ptice (POP): HR1000033 Kvarnerski otoci te
- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):
 - HR2001359 Otok Rab
 - HR2001419 Otok Dolin – J
 - HR3000024 Supetarska draga na Rabu
 - HR3000025 Zaljev Kampur na Rabu
 - HR3000026 Dolfin i otoci
 - HR3000417 Zaljev sv. Eufemije na Rabu
 - HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab.

U postupku Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu analizirani su negativni pojedinačni i kumulativni utjecaji na ciljeve očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova te cjelovitost područja ekološke mreže, uslijed provedbe aktivnosti planiranih Strategijom razvoja Grada Raba, koje su planirane prema površinama namjene preuzetim iz važećeg PPUG Raba i odobrenih zahvata na prethodno navedenim područjima ekološke mreže.

Temeljem provedene procjene pojedinačnih i kumulativnih utjecaja u glavnoj ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, propisane su mjere ublažavanja za aktivnosti, koje mogu dovesti do nastanka značajnih negativnih utjecaja, uslijed provedbe, a planirane su na: POP području HR1000033 Kvarnerski otoci te POVS područjima: HR2001359 Otok Rab, HR3000024 Supetarska draga na Rabu, HR3000025 Zaljev Kampur na Rabu i HR3000417 Zaljev sv. Eufemije. Provedbom mjera ublažavanja, značajni negativni pojedinačni i kumulativni utjecaji, uslijed gubitka površina ciljeva očuvanja, koji bi nastali provedbom planiranih aktivnosti, biti će ublaženi na razinu umjereno negativnih utjecaja, za ciljeve očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova navedenih područja ekološke mreže.

Nastanak negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja POVS područja HR3000468 Podmorje poluotoka Lopar – Rab i POVS područja HR3000026 Dolfin i otoci, moguće je izbjeći, planiranjem sportsko-rekreacijskih aktivnosti iz Strategije razvoja izvan površina rasprostranjenosti prioritarnog ciljnog stanišnog tipa 1120* Naselja posidonije (*Posidonium oceanicae*).

Na cilj očuvanja 62A0 Istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J, očekuje se nastanak umjereno negativnog pojedinačnog utjecaja, uslijed provedbe aktivnosti iz Strategije razvoja Grada Raba. Zbog mogućeg preklapanja negativnih utjecaja na cilj očuvanja ciljnog stanišnog tipa 62A0 i područja za gniježđenje bjelonokte vjetruše, postavljanje antenskog stupa (11.b) treba planirati izvan jugoistočnog dijela POVS područja HR2001419 Otok Dolin – J.

Uz primjenu mjera ublažavanja, koje uključuju i mjere zaštite POVS područja HR3000024 Supetarska draga na Rabu i HR3000025 Zaljev Kampur na Rabu, propisane važećim PPUG Raba, koje se odnose prije svega na plaže, koje je dopušteno ili nije dopušteno uređivati

(aktivnost 9.) u njihovom obuhvatu, smatra se da će značajni negativni utjecaji na sva navedena područja ekološke mreže biti ublaženi na razinu umjereno negativnih utjecaja ili će negativni utjecaji planiranih aktivnosti biti izbjegnuti te će na taj način Strategija razvoja Grada Raba biti prihvatljiva za područja Ekološke mreže RH.

5 Izvori podataka

Prostorno-planska dokumentacija:

- Prostorni plan Primorsko-goranske županije („Službene novine“ Primorsko-goranske županije“, broj 32/13, 07/17, 41/18, 04/19 – pročišćeni tekst, 18/22, 40/22-pročišćeni tekst)
- Prostorni plan uređenja Grada Raba („Službene novine“ Primorsko-goranske županije“, broj 15/04, 40/05 – ispravak, 18/07, 47/11 i 19/16)
- Urbanistički planu uređenja 1 – Rab, Palit, Banjol („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 46/18, 27/20 i 31/20 –pročišćeni tekst)
- Urbanistički planu uređenja 4 – Banjol („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 28/14)
- Urbanistički planu uređenja 5 – Barbat („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 16/14)
- Urbanistički planu uređenja 9 – Kampur („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 25/15)
- Urbanistički planu uređenja 17 – Supetarska Draga („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 30/19)
- Urbanistički planu uređenja 18 – Supetarska Draga („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 30/19)
- Urbanistički planu uređenja 19 – Supetarska Draga („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 30/19)
- Urbanistički planu uređenja 20 – Supetarska Draga („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 30/19)
- Urbanistički planu uređenja 34 – Uvala Padova III (Banjol) („Službene novine“ Primorsko-goranske županije broj 26/16)

Zakonodavni okvir:

- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19, 119/23)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanje ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20, 38/20)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine“, broj 27/21, 101/22)
- Pravilnik o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine, broj 128/20)

Izvori za kartografske prikaze:

- Baza podataka Hrvatske agencije za okoliš i prirodu: Vrste, Staništa, Ekološka mreža; <http://www.bioportal.hr/gis/>
- Standardni izvještajni podaci (SDF forms; <http://natura2000.dzpp.hr/>)
- Ciljevi očuvanja: https://www.dropbox.com/sh/3r4ozk30a21xzd/AADuvuru1itHSGC_msqFFMAMa?dl=0
- ENVI atlas okoliša;CORINE pokrov zemljišta: <http://envi.azo.hr/?topic=3>

- Podaci o zonaciji ciljnih stanišnih tipova i staništima pogodnim za ciljne vrste područja HR2001359 Otok Rab te dostupni podaci o provedenim istraživanjima i zabilježenim ciljnim vrstama Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000033 Kvarnerski otoci (Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Državni zavod za zaštitu okoliša i prirode, 2022.)
- shp „NIP_ptice_“: Mikulić K., Kapelj S., Zec M., Katanović I., Budinski I., Martinović M., Hudina T., Šošarić I., Ječmenica B., Lucić V., Dumbović Mazal V. (2016) Završno izvješće za skupinu Aves. U: Mrakovčić M., Mustafić P., Jelić D., Mikulić K., Mazija M., Maguire I., Šašić Kljajo M., Kotarac M., Popijač A., Kučinić M., Mesić Z. (ur.) Projekt integracije u EU Natura 2000 - Terensko istraživanje i laboratorijska analiza novoprikupljenih inventarizacijskih podataka za taksonomske skupine: Actinopterygii i Cephalaspidomorphi, Amphibia i Reptilia, Aves, Chiroptera, Decapoda, Lepidoptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera. OIKON-HID-HYLA-NATURA-BIOM-CKFF-GEONATURA-HPM-TRAGUS, Zagreb: 1-49.
- shp ck_ptice: Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Čiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
- shp ptice:
 - Lucić, V., Budinski, I., Mikulić, K. (2012): Konačno izvješće za monitoring crvenokljune čigre (*Sterna hirundo*) i male čigre (*Sterna albifrons*). Udruga za biološka istraživanja – BIOM (za DZZP), Zagreb. 15 str.
 - Mikulić, K., Budinski, I., Lucić, V. (2010): Istraživanje bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*) u Primorju. Konačni izvještaj za 2010. Udruga za biološka istraživanja - BIOM, Zagreb. 16 str.
 - Mikulić, K. i Budinski, I. (2011): Istraživanje i monitoring populacije bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*) na otoku Rabu; Završni izvještaj za 2011. godinu. Udruga za biološka istraživanja - BIOM (za DZZP), Zagreb. 20 str.
 - Mikulić, K., Lucić, V. Budinski, I. (2012): Konačno izvješće za monitoring bjelonokte vjetruše. Udruga za biološka istraživanja – BIOM (za DZZP), Zagreb. 12 str.
 - Mikulić K, Lucić V, Budinski I, Hudina T (2013): Monitoring nacionalne populacije bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*). Konačni izvještaj za 2013. Udruga BIOM, Zagreb, 14 str.
 - Mikulić K, Budinski I, Zec M (2014) Monitoring nacionalne populacije bjelonokte vjetruše (*Falco naumanni*). Konačni izvještaj za 2014. Udruga BIOM, Zagreb, 16 str.
- shp „suri_orao_ter_2019“: Mikulić, K., Rajković, Ž., Kapelj, S., Zec, M., Lucić, V., Šarić, I., Dender, D. Budinski, I. (2019.): Završno izvješće terenskih istraživanja u 2018. i 2019. godini u sklopu izrade stručne podloge – suri orao, u sklopu projekta OPKK 2014.-2020. "Izrada prijedloga planova upravljanja strogo zaštićenim vrstama (s akcijskim planovima)" Udruga BIOM. Zagreb. 39 str.
- shp „Teritoriji_suri_orao_2019“.: Mikulić, K. (2019): Stanje surog orla u Hrvatskoj: Rasprostranjenost, brojnost i uspješnost gniježdenja, u 2019. Izvještaj. Zagreb.)
- <https://hrpres.mzoe.hr/s/ZZrHM3qgeJTd38p?path=%2F>; pristup: lipanj, 2022.
- shp_odasiljaca_suriorlovi: Prilog 1. Popis jedinki surih orlova označenih GPS odašiljačima.
- shp_odasiljaca_bsupovi: Baza podataka MINGOR, rujan 2020.

Ostalo:

- Regionalni program uređenja i upravljanja morskim plažama na području Primorsko-

- goranske županije („Službene novine“ Primorsko-goranske županije, broj 21/15)
- STRATEGIJA RAZVOJA GRADA CRESA ZA RAZDOBLJE OD 2015. DO 2020. GODINE, Varaždin 2016.
 - STRATEGIJA RAZVOJA OPĆINE LOPAR ZA RAZDOBLJE OD 2020. DO 2030. GODINE, P R I J E D L O G, Lopar, mjesec donošenja 2020.
 - Strategije razvoja Grada Senja 2015.-2020., Nacrt, Senj, 2015.
 - Strategija gospodarskog razvitka Grada Novalje 2010-2020, Rijeka-Novalja, 2010. godine
 - Rješenje „Poučna staza Kalifront“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/15, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-6), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka 27. kolovoza 2020.
 - Rješenje „Uspostava i uređenje šumske staze Kalifront na k.č. 1810/1, 1810/28 i 1810/29 k.o. Kampur“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/28, URBROJ:2170/1-03-08/7-20-5), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 30. rujna 2020.
 - Rješenje „Poučna staza šuma Kalifront“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/19, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-7), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 18. kolovoza 2020.
 - Rješenje „Poučna staza šumska staza“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/17, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-7), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 18. kolovoza 2020.
 - Rješenje „Poučna staza šumska info zona“ (KLASA:UP/I-351-01/20-06/16, URBROJ:2170/1-03-08/3-20-7), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 27. kolovoza 2020.
 - Rješenje „Izgradnja komunalne infrastrukture i partera Donje ulice u Rabu, k.o. Rab-Mundanije“ (KLASA:UP/I-351-01/15-05/5, URBROJ:2170/1-03-08/6-15-5), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 18. svibnja 2015.
 - Rješenje „Sanacija dna i pokosa kanala - Veliki potok Banjolski – Grad Rab“ (KLASA:UP/I-351-01/16-05/41, URBROJ:2170/1-03-08/7-16-9), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 06. prosinca 2016.
 - Rješenje „Redovno održavanje kanala u cilju osiguranja protočnosti u slivu bujice Veliki potok Supetarski, Grad Rab“ (KLASA:UP/I-351-01/16-05/8, URBROJ:2170/1-03-08/6-16-4), Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Rijeka, 08. travnja 2016.
 - Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija obalnog dijela „ACI marine Supetarska Draga“ na otoku Rabu“, Zeleni servis d.o.o., kolovoz 2020.
 - Rješenje „Privezište u naselju Barbat na otoku Rabu“ (KLASA:UP/I-351-03/15-08/214, URBROJ:517-06-2-1-1-15-9), Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Zagreb, 09. listopada 2015.
 - Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija brodogradilišta Španjol u Banjolu na otoku Rabu“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2017.
 - Rješenje „Rekonstrukcija i dogradnja ACI marine Rab, Grad Rab“ (KLASA:UP/I-351-03/17-08/98, URBROJ:517-06-2-1-2-17-6), MZOE, Zagreb, 13. rujna 2017.
 - Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i dogradnja ACI marine Rab, Grad Rab“, IGH, siječanj 2017.
 - Elaborat zaštite okoliša „Uređenje plaža Banova vila i Škver“, Rijekaprojekt d.o.o., srpanj, 2016.

- Studija utjecaja na okoliš „Uređenje plaže Dumići“, Rijekaprojekt d.o.o., ožujak 2020.
- Elaborat zaštite okoliša „Uređenje plaža Padove I, II i III s kontaktnim područjem“, Rijekaprojekt d.o.o., siječanj, 2017.
- Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija državne ceste DC105 (001) dionica Snuga – Pudarica na otoku Rabu“, IGH, rujan 2019.
- Elaborat zaštite okoliša „Rekonstrukcija i sanacija obala u luci Rab s dogradnjom gata Pumpurela, otok Rab, Primorsko-goranska županija“, Uniprojekt TERRA d.o.o., siječanj 2017.
- Elaborat zaštite okoliša „Sustav vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda aglomeracije Supetarska Draga“, IGH, veljača 2017.

6 Prilozi

Kartografski prilozi, vezani za POP i POVS područja EM i procijenjene pojedinačne i kumulativne utjecaje nalaze se u dokumentu DODATAK 2, Glavne ocjene prihvatljivosti „Strategije razvoja Grada Raba do 2030. godine“ za ekološku mrežu.