

Naročnik



Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko

**DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI
VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA ZA
GOSPODARSKO OBRTNO RAZVOJNO CONO SRMIN**

Izvajalec



LJUBLJANA, julij 2016

Naslov projekta: Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja za gospodarsko obrtno razvojno cono Srmin

Datum izdelave: 17. 5. 2016, dop. 3. 6. 2016, dop. 30. 6. 2016, potrditev 19.7.2016

Naročnik: Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko
Kotnikova 5
1000 Ljubljana

Skrbnica pogodbe: mag. Andreja Štefula

Številka pogodbe: C1541-16M800008

Številka naloge: 1360-16 VO

Izvajalec: AQUARIUS d.o.o. Ljubljana
Cesta Andreja Bitenca 68
1000 Ljubljana

Direktor: mag. Martin Žerdin

Odgovorni vodja: mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.

Vodja naloge: Mojca Vrbajnsčak, univ. dipl. biol.

Sodelavci: Natalija Libnik, univ. dipl. biol.
Lea Pačnik, univ. dipl. biol.
Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.
Barbara Jerman, univ. dipl. geog. in prof. zgod
Katja Vrabič, univ. dipl. inž. geol.



VSEBINA POROČILA

1	IME IN KRATEK OPIS POSEGA.....	1
2	PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU.....	2
2.1	CELOTEN PROSTOR ALI OBMOČJE, KI GA ZAJEMA POSEG.....	2
2.2	DOLOČITVE NAMENSKE RABE PROSTORA, NJEN OBSEG IN USMERITVE, RAZMESTITVE DEJAVNOSTI V PROSTORU ALI PROSTORSKE USMERITVE IN PROSTORSKI OBSEG VSEH NAČRTOVANIH POSEGOV V NARAVO.....	3
2.3	VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO.....	3
2.3.1	OPIS POSEGA.....	3
2.3.2	UVRSTITEV POSEGOV PO PRAVLNIKU O PRESOJI SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE POSEGOV V NARAVO NA VAROVANA OBMOČJA.....	7
2.4	PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA.....	11
2.5	POTREBE PO NARAVNIH VIRIH.....	11
2.6	PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI.....	12
3	PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU.....	14
3.1	VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA.....	14
3.2	PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ, NA KATERIH JE ZARADI VARSTVA OKOLJA, OHRANJANJA NARAVE, VARSTVA NARAVNIH VIROV ALI KULTURNE DEDIŠČINE PREDPISAN DRUGAČNI REŽIM.....	17
3.3	POVZETEK VELJAVNIH PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC OZIROMA STROKOVNIH PODLAGAH IN STOPNJA UPOŠTEVANJA.....	23
3.3.1	PRAVNI REŽIMI IN VARSTVENE USMERITVE.....	23
3.3.2	PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC IN STROKOVNIH PODLAG.....	25
3.4	PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE PROSTORA.....	26
3.5	VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE OBMOČJE NATURA DOLOČENO.....	27
3.6	NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH.....	28
3.7	OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA OBMOČJA.....	28
3.8	KLJUČNE ZNAČILNOSTI HABITATOV ALI VRST NA OBMOČJU.....	31
3.9	PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU.....	35
4	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI.....	35
4.1	OPREDELITEV UGOTOVLJENIH ŠKODLJIVIH VPLIVOV PLANA ALI S PLANOM NAČRTOVANEGA POSEGA V NARAVO NA VARSTVENE CILJE POSAMEZNIH VAROVANIH OBMOČIJ IN NJIHOVO CELOVITOST TER POVEZANOST, VKLJUČNO S KUMULATIVNIMI VPLIVI.....	35
4.2	UGOTOVITVE V PRIMERU PREVERITVE ALTERNATIVNIH REŠITEV, NAVEDBA PREVERJENIH REŠITEV IN RAZLOGI ZA IZBOR PREDLAGANE REŠITVE.....	48
4.3	RAZLAGA O MOŽNOSTI OMILITVE ŠKODLJIVIH VPLIVOV Z NAVEDBO USTREZNIH OMILITVENIH UKREPOV IN RAZLOGI ZA KONKRETEN IZBOR OMILITVENEGA UKREPA.....	49
4.4	DOLOČITEV ČASOVNEGA OKVIRJA IZVEDBE OMILITVENIH UKREPOV, NAVEDBA NOSILCEV NJIHOVE IZVEDBE IN NAČIN SPREMLJANJA USPEŠNOSTI IZVEDENIH OMILITVENIH UKREPOV.....	49
4.5	NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE, KI LAHKO VPLIVA NA BODOČE STANJE OBMOČJA.....	49
5	NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ.....	49
5.1	LITERATURA IN DRUGI VIRI.....	49
5.2	ZAKONODAJA.....	50
5.3	UPORABLJENE METODE.....	50
6	NAVEDBE O IZDELOVALCIH IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH POROČILA....	51

1 IME IN KRATEK OPIS POSEGA

Naziv:

Gospodarsko obrtna razvojna cona Srmin

Nosilec posega:

Občina Koper
Verdijeva ulica 10
6000 Koper

Oseba, ki je bila pri nosilcu posega odgovorna za izvedbo posega: ga. Marina Scheriani, Mestna občina Koper

Namen:

Z namenom zagotavljanja prepotrebnih zemljišč za gospodarstvo je Mestna občina Koper sprejela odločitev za zagotovitev ustrezne prostorske možnosti za razvoj gospodarstva na območju Srmina. Koper se je takrat že več kot desetletje soočal z velikim problemom pomanjkanja zemljišč in ustrezne infrastrukture za razvoj podjetništva ter problemom visokih cen za zemljišča, ki pa so redko namenjena poslovni dejavnosti. Namen projekta je bila torej opredelitev in zagotovitev pogojev za izgradnjo razvojne cone v Kopru (imenovana GORC Srmin), ki obsega tehnološki del, obrtni del in inkubator za nova podjetja.

Postopek celovite presoje vplivov na okolje

Takratno Ministrstvo za kmetijstvo in okolje je 5. 8. 2005 izdala Odločbo o potrebi izvedbe celovite presoje vplivov na okolje za Lokacijski načrt »Gospodarska, obrtna, in razvojna cona Srmin« ter 19. 8. 2009 Odločbo o potrebi izvedbe celovite presoje vplivov na okolje za »Spremembe in dopolnitve lokacijskega načrta gospodarsko obrtna in razvojna cona Srmin. Pridobljena so bila tudi mnenja nosilcev urejanja prostora. Podjetje Imos Geateh d.o.o. je januarja 2006 izdelalo »Okoljsko poročilo za gospodarsko obrtno in razvojno cono Srmin«. Poročilo je bilo revidirano. 2. 8. 2006 je bilo pridobljen Sklep o potrditvi plana št. 354-09-239/2005. Sklep navaja, da so učinki plana sprejemljivi. Za obravnavano območje je bil tako izveden postopek celovite presoje vplivov na okolje. V okviru priprave Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov (OP RR), iz katerega se je financiral obravnavan poseg, je bila skladno z zahtevami Uredbe Sveta (ES) št. 1083/2006 z dne 11. julija 2006 o splošnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu in Kohezijskem skladu ter na podlagi 43. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06) izvedena celovita presoja vplivov na okolje, in sicer skladno z odločbo MOP št. 35409-194/2006 in 35409-195/2006 z dne 20. 7. 2006. Okoljsko poročilo je v letu 2007 izdelalo podjetje Oikos, svetovanje za razvoj, d.o.o.

Postopek presoje vplivov na okolje

V času pridobivanja gradbenega dovoljenja za obravnavan poseg ni bila izvedena presoja vplivov na okolje. Prav tako niso bila pridobljena vsi potrebni pogoji in soglasja nosilcev urejanja prostora. Za predstavitev dela struge Razbremenilnika Rižane v Kopru odsek od km 0+623,00 do km 1+303,21 je bilo pridobljeno vodno soglasje št. 35507-1082/2007, z dne 29. 06. 2007.

V skladu z določili Uredbe o posegih na okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15) oziroma na osnovi Priloge 1 te Uredbe, je obravnavan poseg opredeljen kot naslednje vrste posegov v okolje, za katere je presoja posegov v okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje:

- E.II.5.1. Drugi akvadukti ali daljinski vodovodi ter vodovodi dolžine vsaj 1 km,
- E.I.11. Objekti za zbiranje in odvajanje komunalnih odpadnih voda, komunalnih odpadnih voda skupaj z industrijskimi odpadnimi vodami ali s padavinskimi vodami (kanalizacija) z dolžino vodov nad 500 m, razen priključkov.
- F.7.1. Nove glavne, regionalne, lokalne in ne kategorizirane ceste, njihovo podaljšanje ali

rekonstrukcija obstoječe ceste po novogradnji, podaljšanju ali rekonstrukciji znaša vsaj 2 km.

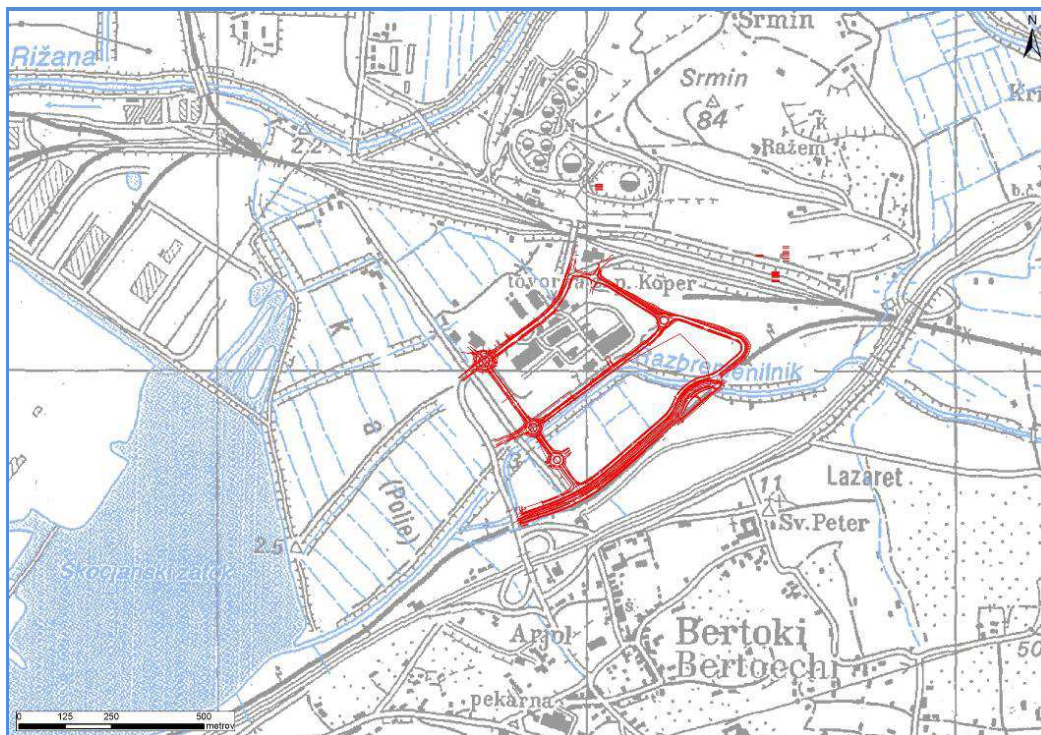
V letu 2014 je bila pregledana skladnost projektov, sofinanciranih s sredstvi evropske kohezijske politike, z Direktivo 2011/92/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. decembra 2011 o presoji vplivov nekaterih javnih in zasebnih projektov na okolje, za investicijske projekte, sofinancirane s sredstvi kohezijske politike iz obdobja 2007–2013. Ugotovljeno je bilo, da bi nekateri projekti lahko imeli pomemben vpliv na okolje in je zato treba izvesti naknadno presojo vplivov na okolje. Obravnavani vodovod dosega prag za posege pod točke E.II.5.1, E.I.11. in F.7.1., za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje. To je tudi razlog, da je bil za obravnavani projekt izdelano poročilo o vplivih na okolje ter Dodatek za varovana območja.

Dodatek je izdelan v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

2 PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU

2.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg

Gospodarsko obrtna razvojna cona Srmin se nahaja v Mestni občini Koper. Območje se nahaja severovzhodno ob mestu Koper, kjer se prepletajo večje površine namenjene industrijski, kmetijski površine, območje meji na zavarovano območje Škocjanskega zatoka (ob jugovzhodnem robu obravnavanega območja), kot tudi na staro mestno jedro mesta Koper.



Slika 1: Prikaz lokacije obravnavanega posega (na sliki je z rdečo barvo prikazan Projekt izvedenih del)

Poseg se je po podatkih uporabnih dovoljenj (Uporabno dovoljenje za I. fazo infrastrukture za gospodarsko obrtno cono Srmin. Št. 351-638/2009-4 z dne 15. 4. 2010, Uporabno dovoljenje za predstavljeno strugo razbremenilnika Rižane. Št. 351-636/2010-6 z dne 8. 6. 2010, oba Upravna enota Koper) izvedel na naslednjih parcelah:

- **I. faza infrastrukture za gospodarsko obrtno cono Srmin:** na parcelah št. 607/1, 608, 5797/24, 5797/19, 5797/8, 5822/1, 5822/10, 5822/11, 5822/8, 5830/5, 5830/7, 5831/10,

5831/11, 5831/12, 5831/15, 5831/16, 5831/3, 5831/4, 5831/5, 5831/9, 5833/14, 5833/17, 5833/3, 5833/7, 5833/8, 5865/12, 5865/13, 5865/14, 5865/15, 5865/19, 5865/20, 5865/7, 5866/3, 5866/7, 5974/13, 5974/15, 5974/2, 5975/2, 5975/4, 5976/4, 5977/13, 5982/5, 5984/4, 6014/1, 6015/5, 6027/1, 6027/2, 6307/2, 6308/1, 6309/1, 6309/2, 6310, 6311/2, 6312, 6354/3, 6354/4, 6355, 6357/6, 5831/13, 5821/10, 5821/11, 5822/2, 5975/5 vse k.o. Bertoki, investitorja Mestna občina Koper.

- **Prestavljena struga razbremenilnika Rižane od km 0.623 do km 1+303.21:** na parcelah št. 607/1, 608, 646, 647/2, 5797/24, 5688/2, 5866/3, 5866/7, 5867/2, 5868/2, 5974/2, 5974/13, 5974/14, 5974/15, 6014/1, 6014/2, 6061/2, 6061/3 in 6355, vse k.o. Bertoki.

2.2 Določitve namenske rabe prostora, njen obseg in usmeritve, razmestitve dejavnosti v prostoru ali prostorske usmeritve in prostorski obseg vseh načrtovanih posegov v naravo

Namensko rabo območja urejata:

- Dolgoročni plan občine Koper (Uradne objave, št. 25/86, 10/88, 9/92, 4/93, 7/94, 25/94, 14/95, 11/98) in Družbeni plan občine Koper (Uradne objave, št. 36/86, 11/92, 4/93, 7/94, 25/94, 14/95, 11/98) in Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Mestne občine Koper (Uradne objave, št. 16/99 33/01) in (Uradni list, št. 96/04, 97/04).
- Odlok o občinskem lokacijskem načrtu za gospodarsko obrtno in razvojno cono Srmin (Uradni list št. 139/2006 in Uradni list, št. 40/2010).

Glede na namensko rabo je po podatkih veljavnega plana Mestne občine Koper območje posega opredeljeno kot območje proizvodne dejavnosti in območje vodnih površin (stara struga razbremenilnika Ara).

2.3 Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo

2.3.1 Opis posega

Opis posega je povzet po uporabnih dovoljenjih in Tehničnih poročilih za projekt izvedenih del, ki so jih izdelali Dolenjska projektiva d.o.o. Novo mesto ter GLG projektiranje. Investicije so prikazane na prilogi 1 Poročila o vplivih na okolje.

Pred izvedbo komunalne infrastrukture in cest na obravnavanem območju, je bilo območje GORC Srmin le delno komunalno opremljeno. Po izgradnji v poročilu obravnavanih del se je na območju zgradilo obrtno poslovne objekte. V nekaterih so že locirana posamezna podjetja.



Slika 2: Ortofoto posnetek obravnavanega območja pred (levo) in po posegu (desno) (vir: Google Earth, stanje 2016).

Izgradnja nasipnega platoja

Gradbena parcela je bila projektirana na koti okoli 3.0 m, zato se je na obravnavanem območju nasip zgradil do kote 3,5 m, kar pomeni okoli 0,5 m nadvišanja. Nadvišanje je imelo funkcijo predobremenilnega nasipa. Pred pričetkom izgradnje nasipa se je prestavil razbremenilni kanal Rižane - Ara bližje k železniški progi. Obstoječi kanal Ara se je zasul. Na območju se je odstranilo grmičevje, trstičje in drugo rast. Odstranil se je tudi humus v debelini 20 – 30 cm. Pred nadvišanjem terena je bil najprej odstranjen humus v debelini min. 0,20 m in deponiran za poznejšo ponovno vgradnjo. Material je v nasipe vgrajevan v slojih po 30 cm z ustrezno komprimacijo.

Cestne ureditve

Ceste znotraj Gospodarsko obrtne in razvojne cone Srmin se uvrščajo med mestne ceste. Glavni uvoz v Gospodarsko obrtno in razvojno cono predstavlja priključek ceste 2 na bertoško vpadnico. Cesta 2 poteka po trasi obstoječe ceste, cesta se je rahlo nadvišala in razširila za pas za leve zavijalce. Za dostop v cono se bosta uporabljata še dva priključka: priključek ceste A na Bertoško vpadnico in priključek ceste 1 na Bertoško vpadnico. Ostale ceste znotraj območja služijo za lažji dostop do posameznih objektov in storitev. Na njih je predvidena računska hitrost 40km/h. Odvodnjavanje vozišča se je izvedlo z vzdolžnim in prečnim nagibom, voda se zbira ob robnikih in spušča v vtočne jaške, od koder teče v kanalizacijo za padavinske odpadne vode.

Na območju gospodarsko obrtne cone Srmin so kolesarske steze in pločniki. Širina koridorja za pešce je 2.0 metra, širina enosmerne kolesarske steze je 2.0 metra, širina dvosmerne enostranske steze pa znaša 2.50 metra. Na cesti 2 sta pločnik in kolesarska steza obojestransko.

Zidovi

Na območju urejanja je zid na območju križišča K2 v dolžini 50 metrov in višine do 1.50 m. Zid je na levi strani ceste A ob hodniku za pešce in obstoječim parkiriščem. Ob cesti 2 na desni strani je parapetni zid dolžine 93.50 metra in višine do 1.0 metra.

Komunalni vodi

Na območju urejanja so predvideni sledeči komunalni vodi:

- vodovod
- elektrika – nizka napetost
- javna razsvetljava
- elektrika – visoka napetost
- kanalizacija za komunalne odpadne vode
- kanalizacija za padavinske odpadne vode
- telekomunikacijski vodi in sistem kableske televizije
- plinsko omrežje

Vodovod

Vodovodno omrežje je oskrbovano iz rezervoarjev: Semedela, Škocjan (in načrtovanega 5000 m³ Bertoki). Vodovodno omrežje (primarno in sekundarno omrežje) se umestilo ob gradnji cest: ob cesti – 1, ob cesti – A in ob cesti – B. Del obstoječega vodovoda se je obnovil. Vse primarne in sekundarne cevovode se je izvedlo z duktilnimi cevmi premera 150 mm. V vseh vozliščih cevovodov se je izvedlo podzemne vodotesne AB jaške dimenzij 2 x 2 x 2 m.

Kanalizacija za padavinske odpadne vode

Padavinska voda s cestišča se odvaja preko cestnih požiralnikov v cestno kanalizacijo. Odvodnjavanje vozišča je zagotovljeno z vzdolžnim in prečnim nagibom in je vođeno preko vtočnih jaškov s peskolovi v kanale za odpadno padavinsko vodo. Izvedeni so cestni požiralniki s peskolovi z vtokom pod pločnikom. Kanali za odpadno padavinsko vodo potekajo večinoma po sredini cestišča, pri kanalu 2 pa pod pločnikom, odvisno od lokacije ostalih komunalnih vodov in višin. Zgradilo se je petih glavnih kanalov, od katerega se štirje izlivajo v prestavljen kanal reke Are Rižane na vzhodu območja. En kanal se izliva začasno v melioracijski jarek do izgradnje 2. faze GORC-a. Naknadno so bili vgrajeni lovilci olj.

Kanalizacija za komunalne odpadne vode

Kanalizacija za komunalne odpadne vode se je priključila na glavni zbiralnik komunalne odpadne Bertoki, ki vodi odpadno vodo na centralno čistilno napravo Koper. Večji del predvidene interne kanalizacije se odvaja gravitacijsko v sekundarno omrežje, kletni prostori in oddaljeni objekti pa preko hišnih črpališč. Zgradilo se je tri sekundarne kanale, ki se v dveh jaških priključujejo na glavni kanal za odvod komunalne odpadne vode. Obstoječa sekundarna kanalizacija ob cesti 2 in obstoječe črpališče sta se ohranila v celoti. Zaradi dviga terena je bilo potrebno nadvišati šest obstoječih AB jaškov glavnega zbiralnika Bertoki.

VN kanalizacija

V območju obrtne cone je zgrajena kabelska kanalizacija iz PVC cevi 4x160mm za VN elektrovođe, 2x125mm za NN elektrovođe in 1x80mm za optiko. Pripadajoči jaški kanalizacije so na razdaljah do 100 m. Izvedlo se je skupno 43 novih jaškov.

Transformatorske postaje

Za zgrajeno gospodarsko obrtno cono Srmin je zgrajeno energetska napajanje iz treh transformatorskih postaj (TP) in sicer: TP OC Srmin 1, TP OC Srmin 2 in TP OC Srmin 3. Transformatorska postaja je kabelska betonska montažna proizvodjalca TSN Eling in je podkletena.

NN kanalizacija

V območju obrtne cone je zgrajena kabelska kanalizacija iz PVC cevi 4x160mm za VN elektrovođe, 2x125mm za NN elektrovođe in 1x80mm za optiko. Izvedlo se je skupno 43 novih jaškov, od tega 13 jaškov je v sklopu NN kanalizacije, preostalih 30 jaškov pa v sklopu VN kanalizacije.

Cestna razsvetljava

Izbrani kandelabri so vroče cinkani in izvedbe s sidrno ploščo višine 10 m. Izbran je tip svetilk ST100 ali CX 1x250W NR z reducirno napravo z negativno logiko. V tem tipu svetilke je montirana 250W VTNa sijalka. Svetilke se postavijo na kandelabre na medsebojno povprečno oddaljenost 25 m, ki pa je lahko malce večja ali manjša zaradi posameznih uvozov, parkirišč in podobnega. Linija svetilk poteka ob robu cestišča tako, da zadostujejo svetlobnotehničnim zahtevam.

Plinovod

Po projektiranih cestah cone je bil napeljan plinovod za potrebno dobavo plina do potencialnih potrošnikov. Plinovod z delovnim tlakom 3 bare se začne takoj za ograjo kompleksa plinske postaje Istrabenza. Skupna dolžina vseh plinovodov je okoli 5.000 m. V času izdelave Projekta izvedenih del, del plinovoda še ni bil zgrajen.

Telekomunikacijske inštalacije

Zgradila se je kabelske kanalizacije za potrebe telefonskega telekomunikacijskega omrežja in kabelska televizija ter postavilo betonskih kabelskih jaškov.

Prestavitev dela razbremenilnika Rižane – Ara

V sklopu načrtovanja in izgradnje Gospodarsko razvojne in obrtne cone Srmin je bila izvedena prestavitev dela razbremenilnika Rižane na odseku od prečkanja obstoječe ceste Bertoki – Ankaran (km 0+623) do prečkanja mostu železniške proge Divača – Koper (km 1+303,21). Na mestu mostu ceste Bertoki – Ankaran se osno in višinsko priključuje na obstoječo strugo. Dalje poteka ob južnem robu oskrbno industrijske cone Srmin oz. severno od železniške proge Divača – Koper. Dolvodno se na gorvodnem mestu mostu ceste Bertoki – Ankaran osno in višinsko priključuje na obstoječo strugo, enako se osno in višinsko priključuje na obstoječo strugo tudi gorvodno na mestu mostu železniške proge Divača – Koper. Celotna dolžina trase prestavljene struge znaša okoli 700 m.

Zavarovanje stabilnosti nivelete dna struge oziroma zavarovanje dna in brežin struge pred erozijo je izvedeno z vgradnjo talnih pragov iz kamnitega materiala. Na dolvodnem in gorvodnem robu odseka prestavljene struge je zavarovanje struge prav tako izvedeno z vgradnjo talnih pragov iz kamnitega materiala. Ti so izvedeni širine 0,60 m in globine 0,80 m iz kamnitega materiala minimalnih dimenzij 30 cm. Talni pragovi so izvedeni v celotni širini dna struge ter do višine 1,00 m od dna struge na obeh bregovih struge. Brežine struge in nasipov ter površina krone nasipov so bile zatravljene z ustrezno travno mešanico.

Na odsekih navezovanja projektirane nivelete dna struge na obstoječo niveleto dna struge na dolvodnem in gorvodnem robu obravnavanega odseka so brežine in dno osnovne struge zavarovane z vgradnjo kamnite zložbe iz kamnov. Dolžina odseka z zavarovanjem s kamnito zložbo znaša na dolvodnem robu dolžine okoli 44,76 m, na gorvodnem robu 93,13 m. Za dostop s krone nasipa do vmesne berme pretočnega profila struge so, zaradi omogočitve izvajanja vzdrževalnih del, na predvidenih mestih izvedene prehodne rampe. Te so tudi na gorvodnem robu odseka prestavljene struge zaradi možnosti prehoda gradbene mehanizacije v času vzdrževalnih del. Potrebno nadvišanje terena nad koto maksimale gladine je bilo izvedeno v obliki zemeljskega nasipa.

V sklopu ureditve nove, prestavljene struge razbremenilnika so urejeni tudi iztočni odseki iz obstoječih prepustov pod železniško progo Divača – Koper (skupaj 5 prepustov). Ti so urejeni z izvedbo novih odprtih jarkov različnih dolžin in novih cevni prepustov. Odtočne razmere ugodne in zagotavljajo zahtevano poplavno varnost okoliškega terena ter cest in železniške prog.

2.3.2 Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe posegov v naravo na varovana območja

Izvedeni poseg po seznamu posegov iz priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11; v nadaljevanju *Pravilnik*) sodi v poglavje VII. območja prometne infrastrukture, poglavje VIII. območja komunikacijske infrastrukture, poglavje IX. območja energetske infrastrukture, v poglavje X. območja okoljske infrastrukture ter v poglavje XII. Območja površinskih voda in vodne infrastrukture.

Tabela 1: Uvrstitev posega po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)*
Gradnja nekategorizirane ali lokalne ceste	VSE SKUPINE	0	20	Enako kot v stolpcu neposredni vpliv	100 oziroma 200 m
Postavitev pod- ali nadzemnega komunikacijskega omrežja (primeroma telefonski vod)	VSE SKUPINE	0	75	0	enako kot območje neposrednega vpliva oziroma 150 m
Postavitev podzemnega voda (elektrika)	VSE SKUPINE	0	75	0	0
Postavitev podzemnega voda (vodovod, plinovod, kanalizacijska cev, telefonski kabel itd.)	VSE SKUPINE	0	75	VSE SKUPINE	100 oziroma 200 m
Postavitev visokovodnih nasipov	vodne ptice, črna štorclja, sršenar, mali klinkač, kosec, srednji detel, pivka, belovrati muhar, veliki škurh, repaljščica, prepelica, kobiličar, rjava penica, rumena pastirica, stoječe vode, tekoče vode, suha travišča pod gozdno mejo, mokrotna travišča pod gozdno mejo, obrečni in barjanski gozdovi, raki, ribe in piškurji, kačji	celotno območje nasipa in celotno območje predvidene stalne ali začasne ojezeritve	50	Enako kot v stolpcu neposredni vpliv	Poseg se presoja na celotno varovano območje, ki je v poplavnem območju

8

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA

	in barjanski gozdovi, raki, ribe in piškurji, kačji pastirji, dvoživke, mehkužci, metulji, hrošč <i>Graphoderus bilineatus</i> , močvirski krešič, plazilci, cvetnice in praprotnice, sesalci (bober in vidra)				
Redčenje ali odstranjevanje obrežne vegetacije	vodne ptice, črna štokrlja, pisana penica, stoječe vode, tekoče vode, obrečni in barjanski gozdovi, raki, kačji pastirji, hrošči (<i>Carabus variolosus</i> , <i>Graphoderus bilineatus</i>), ribe in piškurji, dvoživke, metulji, kačji pastirji, močvirski krešič, hrošč <i>Graphoderus bilineatus</i> , hrošč <i>Cucujus cinnaberinus</i> , puščavnik, plazilci, sesalci (bober, vidra in netopirji), cvetnice in praprotnice	0	20	Vodne ptice, črna štokrlja, sesalci (bober, vidra in netopirji)	50 oziroma 100 m

*Največji daljinski vpliv za obravnavan poseg po Pravilniku znaša 1000 m oziroma 2000 m dolvodno in gorvodno. Dopolnitve in spremembe Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Uradni list RS, št. 38/10) predpisujejo, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi 2 Pravilnika. Tako območje največjega daljinskega vpliva za obravnavan poseg znaša 2000 m oziroma 4000 m dolvodno in gorvodno.

Pred izvedbo posega so bila na vplivnem območju posega (v območju neposrednega in daljinskega vpliva) prisotna 3 varovana območja, in sicer:

- zavarovano območje **Naravni rezervat Škocjanski zatok** (ID 1415)
- Natura 2000 območje **pSCI Škocjanski zatok** (SI3000252)
- Natura 2000 območje **SPA Škocjanski zatok** (SI5000008)

Po izvedbi posega pa so z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) v letu 2013 (Uradni list RS, št. 33/13) na vplivnem območju posega prisotna 4 varovana območja, in sicer:

- zavarovano območje **Naravni rezervat Škocjanski zatok** (ID 1415)

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA

- Natura 2000 območje **POO Škocjanski zatok** (SI3000252)
- Natura 2000 območje **POV Škocjanski zatok** (SI5000008)
- Natura 2000 območje **POO Rižana** (SI3000060).

Prva tri območja so v območju neposrednega in daljinskega vpliva, POO Rižana je v območju daljinskega vpliva.

Poseg sicer fizično ne posega v nobeno od naštetih varovanih območij. Od naravnega rezervata Škocjanski zatok, POO Škocjanski zatok in POV Škocjanski zatok, ki se skoraj v celoti prekrivajo, je poseg oddaljen približno 40 m severovzhodno; od POO Rižana pa približno 1900 m zahodno.

2.4 Predvideno obdobje izvajanja

Obravnani poseg je že izveden. Pridobljena so bila gradbena dovoljenja (št. 351-166/2007, z dne 03.07.2007 in št. 351-191/2007-3, z dne 05.09.2007) ter uporabna dovoljenja (Uporabno dovoljenje za I. fazo infrastrukture za gospodarsko obrtno cono Srmin. Št. 351-638/2009-4 z dne 15. 4. 2010 in Uporabno dovoljenje za prestavljeno strugo razbremenilnika Rižane. Št. 351-636/2010-6 z dne 8. 6. 2010).

Vodovodi imajo praviloma dolgo življenjsko dobo, 50 in več let, preden je potrebno nekatere dele obnoviti. Življenjska doba kanalizacijskih cevovodov znaša od 30 do 50 let, odvisno od materiala, po tem obdobju pa je potrebno dele kanalizacijskega sistema nadomestiti z novimi. Življenjska doba podzemne optične telekomunikacijske napeljave je 50 let in več, elektroenergetskih kablovodov pa okoli 40 let. Ceste imajo omejeno življenjsko dobo, lokalne ceste okoli 80 let. Voziščne konstrukcije cest so dimenzionirane za dobo 10, 15 ali 20 let, za statistično določene pričakovane prometne in klimatske obremenitve. Če se obremenitve povečajo, se življenjska doba ceste sorazmerno skrajša. Tudi življenjska doba plinovoda je okoli 50 let.

2.5 Potrebe po naravnih virih

Mineralne surovine

Čas gradnje

Mineralne surovine so bile uporabljene za nadvišanje terena in zasutje opuščenega kanala Ara ter izvedbo kamnitih gred – posteljic za komunalno infrastrukturo in ceste.

Čas obratovanja

Med obratovanjem komunalne infrastrukture in ceste ne prihaja do porabe mineralnih surovin.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Po končani življenjski dobi posameznih elementov komunalne infrastrukture in ceste, se bo le te v sklopu javno vzdrževalni del zamenjalo z novimi. V kolikor bo prišlo v sklopu le do menjave tako cevi, kot tudi kamnite grede, bo predvidena količina mineralnih surovin podobna kot v času gradnje obravnavanih posegov.

Kmetijska zemljišča

Čas gradnje

Prizadeta kmetijska zemljišča so bila v zaraščanju oziroma neobdelana. Odstranil se je tudi humus v debelini 20 – 30 cm. Globine izkopov za izvedbo kanalizacije je bil od 140 do 330 cm za komunalno in padavinsko odpadno vodo, za vodovod pa od 100 do 140 cm. Zemljina se je odstranila tudi s celotnega območja izvedbe nadvišanega platoja, saj je bila zemljina neprimerne trdnosti.

Čas obratovanja

Med obratovanjem komunalne infrastrukture in ceste ne prihaja do rabe kmetijskih zemljišč.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Po končani življenjski dobi posameznih elementov komunalne infrastrukture in ceste, se bo le te v sklopu javno vzdrževalni del zamenjalo z novimi. Na območju izvedenih del ni kmetijskih zemljišč, zato vpliva nanje ne bo.

Gozd

Čas gradnje

Med izvedbo posega je bilo odstranjeno grmičevje in posamezna drevesa.

Čas obratovanja

Med obratovanjem komunalne infrastrukture in ceste ne prihaja do poseka gozdnega drevja.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Po končani življenjski dobi posameznih elementov komunalne infrastrukture in ceste, se bo le te v sklopu javno vzdrževalni del zamenjalo z novimi. Na območju izvedenih del ni gozda, zato vpliva nanj ne bo.

2.6 Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi

Odpadki

Čas gradnje

Med gradnjo so nastajali gradbeni odpadki, predvsem:

- grmovje, drevesa
- demontirani prometni znaki
- asfalt
- ograje, zidovi in robniki
- betonski konfini
- kovinski drogovi za zastave
- voziščna konstrukcija iz makadama in asfalta
- kabelska kanalizacija
- zemeljski izkop

Čas obratovanja

Med obratovanje komunalne infrastrukture nastajajo le mulji iz lovilcev olj. Ta odpadke je nevaren, skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15) ga je treba oddajati pooblaščenemu predelovalcu ali zbiralcu odpadkov in o tem voditi evidenco.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Po končani življenjski dobi posameznih elementov komunalne infrastrukture in ceste, se bo le te v sklopu javno vzdrževalni del zamenjalo z novimi. Predvidoma bodo nastajali enaki ali podobni gradbeni odpadki kot so nastali v času gradnje.

Vrsta in količina emisij snovi in energije v vodo, zrak in tla, vključno s hrupom, vibracijami, sevanjem ter svetlobnim in toplotnim onesnaževanjem

Onesnaženje zraka

Čas gradnje

V času gradnje cestne infrastrukture na območju GORC Srmin po oceni ni prišlo do prekomerne onesnaženosti zraka, zaradi zemeljskih gradbenih del so bile občasno povečane emisije delcev PM₁₀. V času gradbenih del se ni izvajal monitoring, zato ni podatkov o kakovosti zraka med izvedbo posega.

Čas obratovanja

Emisije onesnaževal zaradi obratovanja komunalne prometne infrastrukture bodo v primerjavi z emisijami prometa po bližnjem cestnem omrežju majhne. Padavinska in komunalna kanalizacija bo zaprte izvedbe in ne bo povzročala emisij neprijetnih vonjav. Skupne emisije na območju poslovne cone bodo predvsem posledica obratovanja proizvodnih dejavnosti ter ogrevanja stavb.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Vpliv na kakovost zraka bo v času odstranitve posega neposreden, glede na trajanje pa bo vpliv začasen. Po odstranitvi posega vplivov ne bo.

Obremenjenost s hrupom

Čas gradnje

Med izvedbo posega se je obremenitev s hrupom kratkotrajno povečala v času intenzivnih zemeljskih del in v času transporta gradbenega materiala. V času gradnje glede na oddaljenost najbližjih stavb z varovanimi prostori po oceni niso bile presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa. V času gradbenih del se ni izvajal monitoring obremenitve s hrupom.

Čas obratovanja

Obratovanje komunalne infrastrukture je le nebstveno povečalo obremenitev s hrupom v okolici posega. Večji vplivi so možni zaradi obratovanja naprav in obratov na območju gospodarske cone. Dejavnosti na območju GORC Srmin na širšem prometnem omrežju povzročajo dodaten promet, zato je na širšem območju prisoten tudi daljinski vpliv.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Vpliv na obremenitev okolja s hrupom bo v času odstranitve posega neposreden, zaradi drugih infrastrukturnih virov hrupa v okolici tudi kumulativen, glede na trajanje pa bo vpliv začasen. Po odstranitvi posega vplivov ne bo.

Onesnaženje tal in voda

Čas gradnje

V času gradnje ni prišlo do onesnaženja tal, površinskih in podzemnih voda. Občasno so bile povečane emisije prasnih delcev z odkritih delov gradbišča, a ne v količinah, ki bi vplivale na kvaliteto tal in vode.

Čas obratovanja

Možen bi bil vpliv na kemijsko stanje in ekološko stanje razbremenilnika Ara v primeru razlitja nevarnih snovi na manipulativnih površinah in dovozni cesti.

Elektromagnetno sevanje

Čas gradnje

Vplivov **elektromagnetnega sevanja** v času gradnje ni bilo.

Čas obratovanja

Projekt elektroenergetske infrastrukture obravnava naslednje električne inštalacije: NN razvod 0,4 kV, SN razvod 20 kV, tri transformatorske postaje. Vgrajena elektroenergetska infrastruktura ne obremenjuje okolja z elektromagnetnim sevanjem nad zakonsko določenimi vrednostmi.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Po prenehanju življenjske dobe elementov elektrifikacije, se bo le te zamenjalo z novimi, predvidoma enake napetosti. Obremenitev z elektromagnetnim sevanjem bo enaka obstoječi.

Svetlobno onesnaževanje

Čas gradnje

Med gradnjo ni bilo emisij svetlobnega onesnaženja, saj so dela potekala v dnevnem času.

Čas obratovanja

Predvidena komunalna infrastruktura obsega tudi ureditev javne razsvetljave kot novega vira svetlobnega onesnaženja. Povečanje svetlobnega onesnaženja bo majhno in znotraj zakonsko predpisanih normativov.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

Po prenehanju življenjske dobe javne obcestne razsvetljave, se bo le ta zamenjala z novo. Obremenitev s svetlobnim onesnaženjem bo enaka tisti med obratovanjem.

Vibracije*Čas gradnje*

V času gradnje so se v neposredni bližini izvajanja komunalne infrastrukture delno povečale vibracije zaradi utrjevanja spodnjega ustroja cest in prevozov gradbenega materiala. Glede na to, da v neposredni bližini komunalne infrastrukture ni stavb z varovanimi prostori, vplivov zaradi vibracij med gradnjo ni bilo.

Čas obratovanja

V obstoječem stanju so na SV meji na območju železniške postaje Koper - tovarna prisotne vibracije zaradi železniškega prometa. Na območju poslovne cone so vibracije prisotne občasno zaradi tovarnega prometa po manipulativnih površinah, vpliva na bližnje stavbe z varovanimi prostori ni.

Čas po odstranitvi objektov in po njej

V času odstranitve komunalne infrastrukture se lahko neposredno ob posegu povečajo vibracije zaradi zemeljskih del ter zaradi transporta viškov izkopnega materiala. V primeru odstranitve posega vpliva na vibracije ne bo.

3 PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

3.1 Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja

Na območjih Natura 2000 veljajo splošni varstveni cilji, ki so določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US in 3/14 in 21/16). Varstveni cilji so v Uredbi o posebnih varstvenih območjih konkretno določeni le za območja POV.

V Programu upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020) so podrobnejši varstveni cilji pa tudi pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov določeni za vsa Natura 2000 območja, in sicer v prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi«. Podrobnejši varstveni cilji se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip (oziroma na cono) na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev, določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) in varstvenih ciljev za ohranjanje habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave ter sprejetimi strategijami in programi, s katerimi se načrtuje to področje. Podrobnejši varstveni cilji so določeni na podlagi referenčnih vrednosti ugodnega stanja. Kategorijo referenčnih vrednosti je uvedla Evropska komisija pri izvajanju Direktive o habitatih in Direktive o pticah.

Avtorji Dodatka za varovana območja smo varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območij Natura 2000 na vplivnem območju posega povzeli iz omenjenega Programa, cilje smo tudi smiselno združili. Obravnavani odsek železniške proge poteka preko treh Natura 2000 območij.

Osnova za navedbo varstvenih ciljev za zavarovano območje Naravni rezervat Škocjanski zatok sta Uredba o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13) in Uredba o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15). Izdelovalci poročila smo varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti naravnega rezervata opredelili sami, ob upoštevanju varstvenih režimov.

Tabela 2: Prikaz varstvenih ciljev varovanih območij

Varovana območja	Varstveni cilji
Območja Natura 2000 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14 in 21/16)	Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje po Uredbi o posebnih varstvenih območjih, ki v 6. členu pravi: »(1) Varstveni cilji na območjih Natura se z namenom ohranjanja, vzdrževanja ali izboljšati obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, določijo na osnovi ekoloških potreb posameznih vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno. (2) Na Natura območju, kjer je prisotnih več habitatov vrst ali habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno, se upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena so določeni v prilogi 2 te uredbe.«
Natura 2000 območje POO Škocjanski zatok (SI3000252)	Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.
Natura 2000 območje POV Škocjanski zatok (SI5000008)	Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.
Natura 2000 območje POO Rižana (SI3000060).	Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.
Zavarovano območje naravni rezervat Škocjanski zatok (ID 1415)	Ohranitev zavarovanega območja v neokrnjenem stanju. Ohranitev habitatov ključnih vrst.

Tabela 3: Prikaz podrobnejših varstvenih ciljev varovanih območij

Ime vrste/HT	Znanstveno ime vrste	Podrobnejši varstveni cilji
POO Škocjanski zatok		
solinarka	<i>Aphanius fasciatus</i>	- ohrani se velikost habitata - ohrani se obalne lagune, plitve stoječe vode s spreminjajočo se slanostjo
ozki vrtenec	<i>Vertigo angustior</i>	- ohrani se velikost habitata - ohrani se ekološkim zahtevam vrste primerna hidromorfologija voda
Muljasti in peščeni položaji kopni ob oseki		- ohrani se velikost habitatnega tipa - ohrani se ekološkim zahtevam habitatnega tipa prilagojene hidrološke razmere
Obalne lagune		- ohrani se velikost habitatnega tipa
Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku		- ohrani se velikost habitatnega tipa - ohrani se ekološkim zahtevam habitatnega tipa prilagojene hidrološke razmere
Sredozemska slana travišča	<i>Juncetalia maritimi</i>	- ohrani se velikost habitatnega tipa
Sredozemska slanoljubna grmičevja	<i>Sarcocornetea fruticosi</i>	- ohrani se velikost habitatnega tipa - ohrani se ekološkim zahtevam habitatnega tipa prilagojene hidrološke razmere

POV Škocjanski zatok		
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se obrežna vegetacija - ohrani se strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen - ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se obrežna vegetacija - ohrani se strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
čopasta čaplja	<i>Ardeola ralloides</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se ekstenzivni travniki
bobnarica	<i>Botaurus stellaris</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen - ohrani se obrežna vegetacija
beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se gole in zmerno poraščene nasipe - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
kačar	<i>Circaetus gallicus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se odprta krajina
mala bela čaplja	<i>Egretta garzetta</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se ekstenzivni travniki - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim - ohrani se mir na gnezdišču - ohrani se plitvine
čapljica	<i>Ixobrychus minutus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se obrežna lesna vegetacija - ohrani se ekstenzivni travniki - ohrani se strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
veliki škurh	<i>Numenius arquata</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata

		<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost populacije - ekstenzivni travniki - ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
togotnik	<i>Philomachus pugnax</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se ekstenzivni travniki
plevica	<i>Plegadis falcinellus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se ekstenzivni travniki
mokož	<i>Rallus aquaticus</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen - ohrani se obrežna vegetacija - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim
POO Rižana		
primorski koščak	<i>Austropotamobius pallipes</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se strukturirana struga in brežine vodotoka - ohrani se nefragmentiran habitat - ohrani se nizka vsebnost hranil v vodotoku
dolgonogi netopir	<i>Myotis capaccinii</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ohrani se velikost habitata - ohrani se velikost populacije - ohrani se stanje brez osvetljevanja preletnih struktur

3.2 Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačni režim

VAROVANA OBMOČJA

Stanje pred izvedbo posega

Na vplivnem območju posega, v območju neposrednega in daljinskega vpliva, so bila 3 varovana območja, in sicer:

- zavarovano območje **Naravni rezervat Škocjanski zatok** (ID 1415)
- Natura 2000 območje **pSCI Škocjanski zatok** (SI3000252)
- Natura 2000 območje **SPA Škocjanski zatok** (SI5000008)

Poseg fizično ne posega v nobeno od naštetih varovanih območij. Od naravnega rezervata Škocjanski zatok, pSCI Škocjanski zatok in SPA Škocjanski zatok, ki se skoraj v celoti prekrivajo, je oddaljen približno 40 m severovzhodno.

Naravni rezervat Škocjanski zatok obsega 89,351 ha in je razdeljen na dve območji. Vzhodni del predstavlja Bertoška bonifika, kjer se območje zarašča s trstičjem in grmovjem, zahodni del pa vodna

laguna, kjer je brakično mokrišče s poloji in slanimi travniki, ter sladkovodno jezero med železnico in hitro cesto. Mešanje slane in sladke vode je omogočilo nastanek največjega brakičnega močvirja v Sloveniji, ki je ravno zaradi te specifičnosti floristično in favnistično zelo pomembno skozi vse leto. Predstavlja življenjski prostor ogroženih živalskih in rastlinskih vrst. Veliko pestrost rastlinskih in živalskih vrst omogočajo različne globine zatoka, velika pestrost habitatov, zamočvirjeni travniki, plitvine in poloji, obrežja, mlake, reke itd. Zaradi neposredne bližine morja, mediteranske klime in submediteranske vegetacije, pa tudi drugih dejavnikov, je Škocjanski zatok posebnost med slovenskimi ekosistemi. Veliko površino pokriva brakična voda, ki razen v zelo mrzlih zimah ne zmrzne.

SPA Škocjanski zatok obsega 115,369 ha. Območje SPA je nacionalnega pomena, saj predstavlja največje somorno mediteransko mokrišče v Sloveniji, preletna točka in prezimovališče številnih ptic ter gnezdišče redkih in ogroženih vrst ptic. Na tem območju so od leta 1999 evidentirali 132 vrst ptic. Na območju rezervata so popisali 37 vrst gnezdek, 13 vrst je gnezdko v neposredni bližini rezervata, 82 vrst pa so opazovali le v obdobju preleta ali prezimovanja. Vrste, ki so se na preletu in prezimovanju najbolj množično pojavljale so: rečni galeb *Larus ridibundus*, škorec *Sturnus vulgaris*, mlakarica *Anas platyrhynchos*, lišček *Carduelis carduelis*, liska *Fulica atra*, krehelj *Anas crecca*, rumenonogi galeb *Larus cachinnans*, mala bela čaplja *Egretta garzetta*, domači vrabec *Passer domesticus*, raca žličarica *Anas cygneata*, siva čaplja *Ardea cinerea*, trstni strnad *Emberiza schoeniclus*, mestna *Delichon urbica* in kmečka lastovka *Hirundo rustica* ter zelenonogi martinček *Tringa nebularia* in veliki škurh *Numenius arquata*.

Tabela 4: Kvalifikacijske vrste območja SI5000008 SPA Škocjanski zatok

Vrsta (slovensko ime)	Vrsta (latinsko ime)	EU koda
beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	A138
čaplja	<i>Ixobrychus minutus</i>	A022
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A298
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A297

pSCI Škocjanski zatok obsega 113,826 ha. Škocjanski zatok je polzaprt sistem sladke in slane vode, plitva laguna, ki iz nekoliko globljega centralnega dela postopoma prehaja v območja muljastih tal, ki jih imenujemo tudi poloji. To so slana tla na katerih uspevajo slanuše, ki se združujejo v posebne rastlinske združbe. V tem območju je bilo prepoznanih okoli 15 habitatnih tipov, pet od teh je kvalifikacijskih za to območje. Kvalifikacijski habitatni tipi so redki in ranljivi ter se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju.

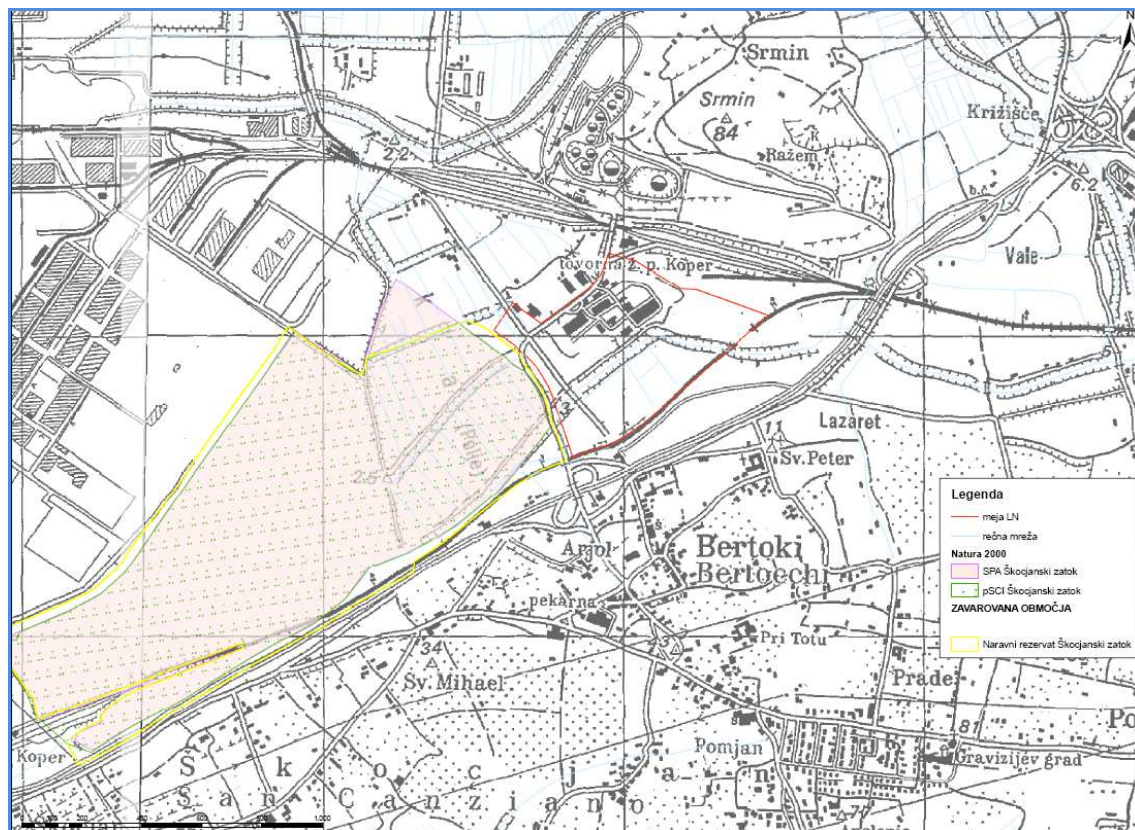
Tabela 5: Kvalifikacijski habitatni tipi območja SI3000252 pSCI Škocjanski zatok

Habitatni tip	Koda EU	Koda Physis
Sredozemska slanljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	1420	15.6
Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1410	15.5
Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	1310	15.1
Obalne lagune	1150*	21
Muljasti in peščeni poloji, kopni ob oseki	1140	14

*prednostni habitatni tip

Tabela 6: Kvalifikacijske živalske vrste območja SI3000252 pSCI Škocjanski zatok

Vrsta (slovensko ime)	Vrsta (latinsko ime)	EU koda
ozki vretenec	<i>Vertigo angustior</i>	1014
solinarka	<i>Aphanius fasciatus</i>	1152



Slika 3: Varovana območja pred izvedbo posega (vir podlage: Geoportal ARSO, citirano 2006)

Obstoječe stanje, po izvedbi posega

Na vplivnem območju posega so 4 varovana območja, in sicer:

- zavarovano območje **Naravni rezervat Škocjanski zatok** (ID 1415)
- Natura 2000 območje **POO Škocjanski zatok** (SI3000252)
- Natura 2000 območje **POV Škocjanski zatok** (SI5000008)
- Natura 2000 območje **POO Rižana** (SI3000060).

Poseg sicer fizično ne posega v nobeno od naštetih varovanih območij. Od naravnega rezervata Škocjanski zatok, POO Škocjanski zatok in POV Škocjanski zatok, ki se skoraj v celoti prekrivajo, je oddaljen približno 40 m severovzhodno (območje neposrednega in daljinskega vpliva); od POO Rižana pa približno 1900 m zahodno (območje daljinskega vpliva).

POO Rižana

Z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) v letu 2013 (Uradni list RS, št. 33/13) je bilo dodano novo Natura 2000 območje, in sicer POO Rižana (SI3000060). Kvalifikacijski vrsti POO Rižana sta primorski koščak (*Austroptamobius pallipes*) in dolgonogi netopir (*Myotis capaccinii*). Kvalifikacijskih habitatnih tipov območje nima.

Območje obsega 18,5 ha. Reka Rižana izvira v kraškem izviru Zvroček in se izliva v morje na območju Luke Koper. Je regulirana po vsej svoji dolžini, vendar so kljub temu njene brežine v zgornjem toku zarasle z gosto drevesno grmovno vegetacijo, v spodnjem toku pa predvsem s trsjem. Reka z brežinami je v zgornjem toku pomemben življenjski prostor dolgonosega netopirja in raka primorskega koščaka (Naravovarstveni atlas, 2016).

POO Škocjanski zatok

Z spremembami Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) ni prišlo do sprememb Natura območja v smislu dodajanja ali odstranjevanja kvalifikacijskih vrst ali habitatnih tipov. Prišlo pa je do povečanja površine območja, in sicer iz 113,826 ha na 122,6 ha.

POV Škocjanski zatok

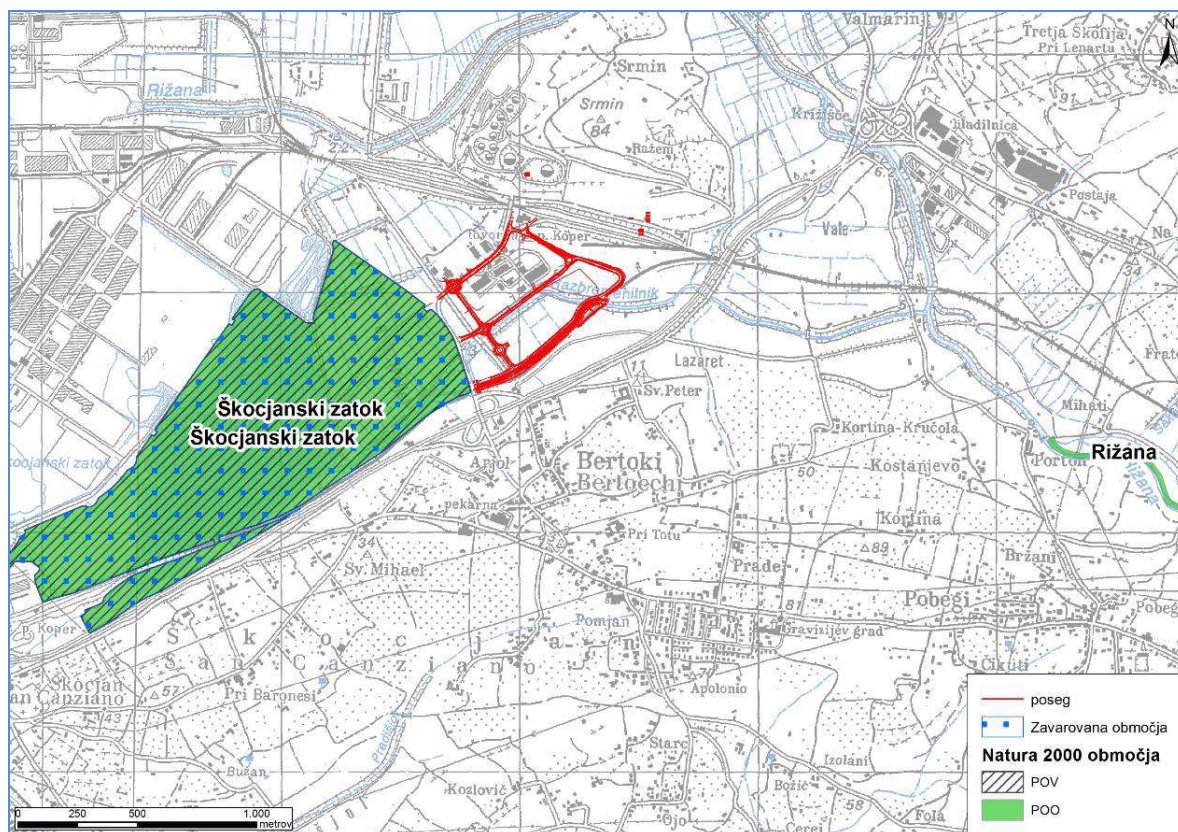
Z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) v letu 2013 (Uradni list RS, št. 33/13) so bile dodane naslednje nove kvalifikacijske vrste ptic:

- bobnarica (*Botaurus stellaris*)
- čopasta čaplja (*Ardeola ralloides*)
- kačar (*Circaetus gallicus*)
- mala bela čaplja (*Egretta garzetta*)
- mokož (*Rallus aquaticus*)
- navadna čigra (*Sterna hirundo*)
- plevica (*Plegadis falcinellus*)
- polojnik (*Himantopus himantopus*)
- rjava čaplja (*Ardea purpurea*)
- togotnik (*Philomachus pugnax*)
- veliki škurh (*Numenius arquata*)

Prišlo je tudi do povečanja površine območja, in sicer iz 115,369 ha na 122,6 ha.

Naravni rezervat Škocjanski zatok

Z Uredbo o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13 in 46/14 – ZON-C) je prišlo do povečanja površine območja, in sicer iz 89,4 ha na 122,6 ha.



Slika 4: Varovana območja po izvedbi posega (vir podlage: Geoportal ARSO, citirano 2016)

EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA IN NARAVNE VREDNOTE

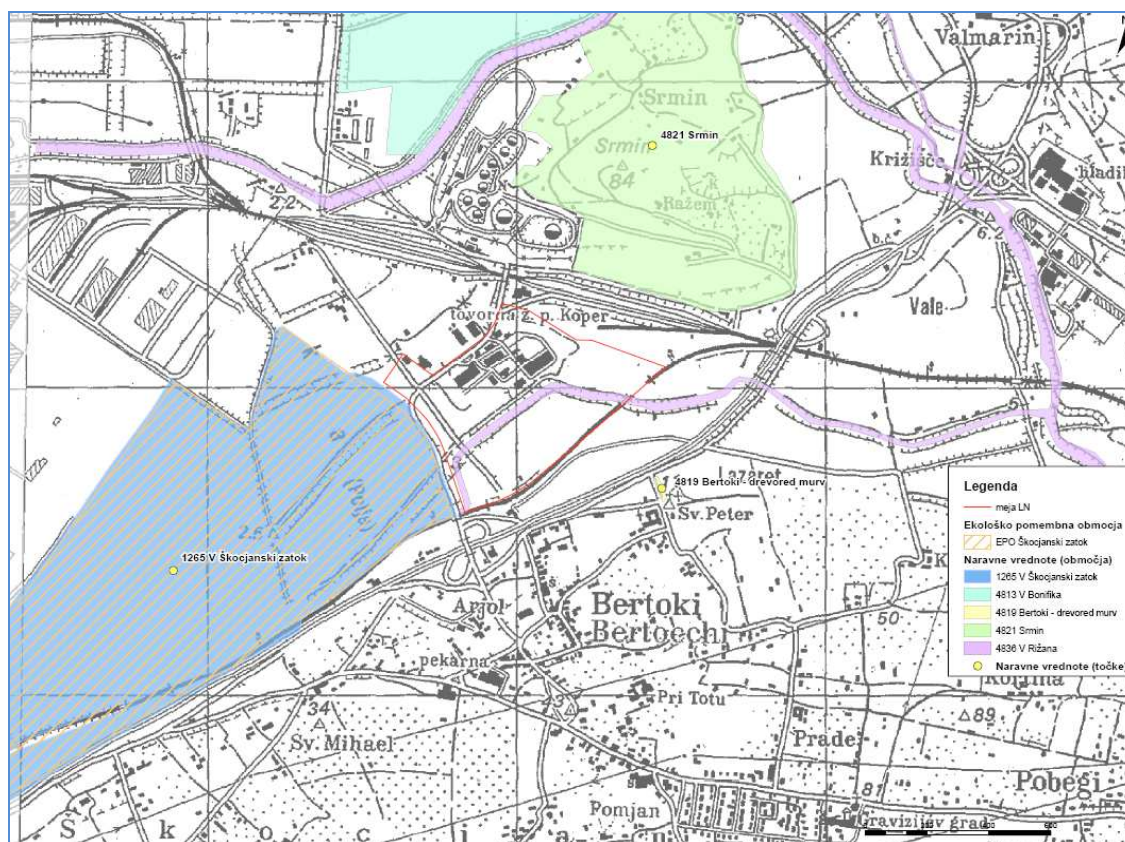
Stanje pred izvedbo posega

Ekološko pomembno območje (EPO) Škocjanski zatok (Id. št. 77600) je od območja posega oddaljeno približno 40 m jugozahodno. EPO obsega 125,967 ha in zajema osrednji del Škocjanskega zatoka (brakično mokrišče) ter območje pritoka Badaševce ter manjši trikotnik na severu območja (Bonifika-polje), kjer je habitatno pomemben halofitni travnik. Škocjanski zatok je največje brakično

mokrišče v Sloveniji, kjer je prepoznanih 15 habitatnih tipov. Mokrišče je habitat nekaterih ogroženih in redkih rastlinskih in živalskih vrst (slanuše, močvirske vrste, ptiči). Ptičem predstavlja pomemben prostor za gnezdenje, prezimovanje ali pa kot počivališče ob jesenskih in pomladanskih selitvah.

Z EPO Škocjanski Zatok se prekriva **naravna vrednota Škocjanski zatok** (Id. št. 1265 V). Območje predstavlja geomorfološko, hidrološko, botanično, zoološko in ekosistemsko naravno vrednoto državnega pomena. Naravna vrednota Škocjanski zatok je označena kot obalna laguna z brakično vodo, ki je pomembna ornitološka lokaliteta pri Kopru.

Skozi območje posega poteka levi razbremenilnik Rižane – Ara, ki se izliva v Škocjanski zatok. Vodotok je del **naravne vrednote Rižana**. Identifikacijska številka hidrološke in ekosistemske naravne vrednote je 4836 V. To je vodotok s kraškim izvirom. Reka Rižana je regulirana po vsej dolžini. Obsežne regulacije in melioracije so v veliki meri spremenile tip avtohtonega močvirskega in drevesno-grmovnega rastišča poplavnega sveta, kakor tudi samo podobo krajine ob Rižani. Na določenih delih so bregovi delno obraščeni, predvsem v spodnjem toku so območja s trstjem.



Slika 5: Ekološko pomembna območja in naravne vrednote pred izvedbo posega (vir podlage: Geoportal ARSO, citirano 2006)

Obstoječe stanje, po izvedbi posega

Ekološko pomembno območje Škocjanski zatok (Id. št. 77600)

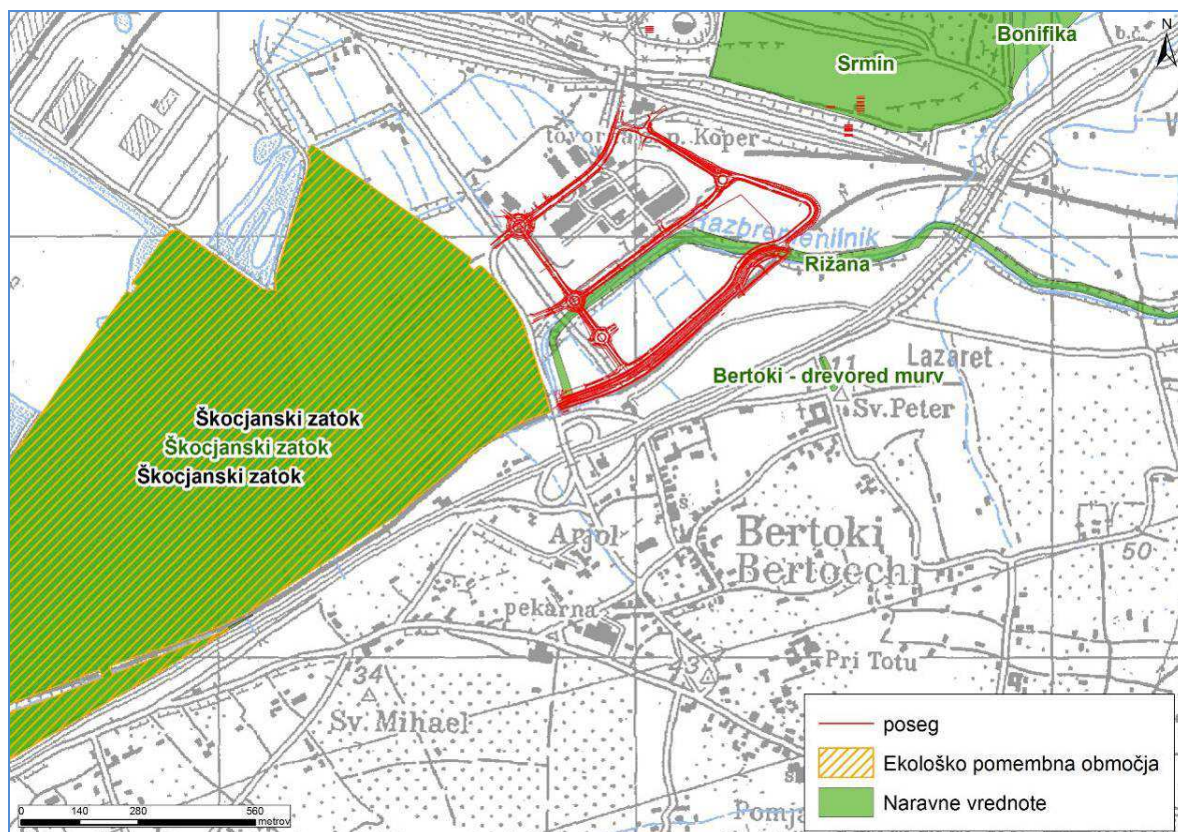
Z spremembo Uredbe o ekološko pomembnih območjih v letu 2013 (Uradni list RS, št. 33/13 in 99/13) je prišlo do povečanja površine območja, in sicer iz 125,967 ha na 122,6 ha.

Naravna vrednota Škocjanski zatok (Id. št. 1265 V)

Z spremembo Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15) je prišlo do povečanja površine območja, in sicer iz 125,4 ha na 122,7 ha.

Naravna vrednota Rižana (Id. št. 4836 V)

Sprememb naravne vrednote po izvedbi posega ni bilo.



Slika 6: Ekološko pomembna območja in naravne vrednote po izvedbi posega (vir podlage: Geoportal ARSO, citirano 2016)

Kulturna dediščina

Na obravnavanem območju se ne nahajajo enote kulturne dediščine. Najbližja enota kulturne dediščine je arheološko najdišče evidenčna številka 1302 Bertoki – Arheološko območje Srmin, ki se nahaja severno in severozahodno od območja obravnave. Tudi po posegu na obravnavanem območju ni bila na novo registrirana nobena enota kulturne dediščine.

Gozd

Na obravnavanem območju, tako pred, kot tudi po posegu, ni strjenih gozdnih zemljišč (tako po namenski, kot tudi po dejanski rabi).

Vodovarstvena območja

Na območju posega se ne nahajajo vodovarstvena območja. Najbližji varovani viri pitne vode se nahajajo v povirju Rižane, oddaljeni so okoli 10 km zračne linije in zavarovani z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Rižane (Uradni list RS, št. 49/08, 72/12 in 69/13).

Poplavna, erozijska varnost in plazljivost območja

Po Opozorilni karti poplav in Integralni karti razredov poplavne nevarnosti se obravnavano območje ne nahaja na poplavnem območju. Za poseg GORC Srmin II. je bila izvedena hidrološka študija (IZVO-R, 2013), ki ugotavlja, da v primeru izjemnih dogodkov, ko je požiralna sposobnost sistema manjša od dotoka, lahko poplavne vode prelijejo tudi železniško progo ter preko podvoza pod avtoceste zatekajo na območje Bertoške Bonifike. Ta pojav se je zgodil ob poplavih v septembru 2010.

3.3 Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja

3.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve

Natura 2000

Območja Natura 2000 imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 39/13, 3/14) in sicer v 7. in 15. členu.

7. člen

(varstvene usmeritve)

(1) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom doseganja varstvenih ciljev.

(2) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

- ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
- ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
- ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali;
- ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

(3) Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljevih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

(6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in urejanju voda. Podrobnejše varstvene usmeritve se lahko določijo v programu upravljanja iz 12. člena te uredbe oziroma v naravovarstvenih smernicah, kjer se določijo tudi konkretne varstvene usmeritve.

15. člen

(pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja)

(1) Varstvene usmeritve za ohranjanje potencialnih Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom preprečevanja poslabšanja stanja.

(2) Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih Natura območjih, ki so načrtovani v skladu z usmeritvami iz prejšnjega odstavka, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši v skladu s četrtem in petim odstavkom 7. člena te uredbe.

(3) Na potencialnih Natura območjih je treba izvesti presojo sprejemljivosti planov, programov, načrtov, prostorskih ali drugih aktov oziroma presojo sprejemljivosti posegov v naravo na način, kot je to določeno s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.

(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v

primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe.

(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo notranja območja (cone) na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.

(6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe.

(7) V programu upravljanja se z namenom preprečitve slabšanja stanja določijo skladno z drugim, tretjim, četrtim in petim odstavkom 12. člena te uredbe tudi ukrepi in aktivnosti za potencialna Natura območja, pri čemer so ukrepi in naravovarstvene naloge finančno in časovno podrejene, glede na ukrepe na Natura območjih.

15. b člen

(pravila ravnanja za območje, predlagano za Natura območje s strani Evropske komisije)

Za preprečitev slabšanja stanja prednostnih habitatnih tipov in habitatov prednostnih rastlinskih in živalskih vrst ter vznemirjanja, ki bi lahko ogrozilo ohranjanje vrst, zaradi katerih so bila območja predlagana za Natura območja s strani Evropske komisije, se uporabljata prvi in drugi odstavek 15. člena te uredbe.«

Zavarovana območja

Za **Naravni rezervat Škocjanski zatok** je varstveni režim predpisan v 6. členu Uredbe o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13):

(1) Na območju naravnega rezervata so prepovedana vsa ravnanja, posegi in dejavnosti, ki bi lahko negativno vplivali na živalske in rastlinske vrste, njihove habitate in habitatne tipe, in ki bi lahko spremenili ekološke in druge lastnosti naravnega rezervata, zlasti pa je prepovedano:

1. graditi, postavljati ali nameščati kakršnekoli objekte, naprave in oznake;
2. zasipavati, kopati ali drugače spreminjati oblikovanost in sestavo površja;
3. odvezemati, zadrževati vodo ali drugače spreminjati vodni režim;
4. dovajati industrijske, komunalne ali padavinske odpadne vode, ki ne dosegajo najvišjih standardov v skladu s predpisi, ki urejajo emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod;
5. odlagati, metati ali nameščati kakršnekoli predmete ali snovi ali jih spuščati v vodo ali po njej;
6. spreminjati naravno temperaturo in sestavo vode;
7. kopati ali potapljati se;
8. sekati, požigati ali drugače posegati v obrežno vegetacijo;
9. izvajati vrtničkarstvo;
10. izvajati lov in ribolov;
11. odvezemati rastline in živali iz narave, izkopavati, lomiti, nabirati ali drugače poškodovati rastline in ravnati na način, s katerim se lahko vznemiri, poškoduje ali uniči živali;
12. naseljevati, doseljevati ali gojiti rastline ali živali ter spuščati v naravo domače ali hišne živali;
13. izvajati raziskave v času, na način in v obsegu, ki ni v skladu z varstvenimi cilji te uredbe;
14. umetno osvetljevati ali zatemnjevati živali, njihove habitate ali katerekoli druge dele naravnega rezervata;
15. povzročati hrup, ki presega mejne vrednosti za območje I. stopnje varstva pred hrupom v skladu s predpisi, ki urejajo hrup, razen če povzroča hrup obratovanje javne prometne infrastrukture, njena izgradnja ali vzdrževanje;
16. povzročati eksplozije ali vibracije;
17. organizirati in organizirano izvajati rekreacijske, športne, kulturne ali druge aktivnosti, prireditve ali shode, ki niso v skladu z varstvenimi cilji te uredbe;
18. kuriti ogenj;
19. uporabljati kakršnokoli plovilo ali vozilo, vključno s kolesi, zunaj dovozne ceste na parkirišče in zunaj parkirišča;
20. puščati pse ali druge hišne živali s povodca;
21. šotoriti, taboriti ali prenočevati v avtomobilu;
22. snemati filme, videospote in druge video produkte za javno predvajanje, katerih vsebina je v nasprotju z varstvenimi cilji te uredbe;
23. spreminjati namensko in dejansko rabo zemljišč v nasprotju z varstvenimi cilji te uredbe.

(2) Na območju naravnega rezervata so poleg ravnanj iz prejšnjega odstavka prepovedana tudi ravnanja ob obiskovanju naravnega rezervata, ki so v nasprotju s 17., 18. in 19. členom te uredbe in pogoji obiskovanja, določenimi v načrtu upravljanja naravnega rezervata (v nadaljnjem besedilu: načrt upravljanja), zlasti pa je prepovedano:

1. hoditi zunaj urejenih poti in druge infrastrukture, namenjene obiskovanju;
2. obiskovati naravni rezervat in se zadrževati v njem v času, ko živali potrebujejo mir, in na način, ki lahko poškoduje rastline ali je moteč za živali in druge obiskovalce, ter izvajati rekreacijske in športne aktivnosti v času, ko je v naravnem rezervatu veliko število obiskovalcev, in
3. voditi obiskovalce po naravnem rezervatu, razen s pisnim dogovorom z upravljavcem.

(3) V načrtu upravljanja se varstveni režimi iz prejšnjih dveh odstavkov podrobneje prostorsko in časovno umestijo in opredelijo. Za prepovedi iz 13., 17. in 22. točke prvega odstavka tega člena se v načrtu upravljanja določi tudi ravnanje, ki je v skladu z varstvenimi cilji te uredbe, oziroma tisto, ki je z njimi v nasprotju.

(4) Ravnanje iz 11., 13., 17. in 22. točke prvega odstavka tega člena je treba prijaviti upravljavcu naravnega rezervata zaradi preveritve njihove skladnosti z načrtom upravljanja najmanj 15 dni pred nameranim ravnanjem.

(5) Če upravljavec naravnega rezervata ugotovi, da ravnanje iz prejšnjega odstavka ni v skladu z načrtom upravljanja, mora o tem obvestiti prijavitelja pred rokom, navedenim v prijavi za izvedbo ravnanja.

V načrtu upravljanja (Uredba o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15)) so varstveni režimi iz prejšnjih dveh odstavkov podrobneje prostorsko in časovno umeščeni in opredeljeni. V načrtu upravljanja je določeno tudi ravnanje, ki je v skladu z varstvenimi cilji Uredbe o NR Škocjanski zatok, oziroma tisto, ki je z njimi v nasprotju.

3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Postopek celovite presoje vplivov na okolje

Takratno Ministrstvo za kmetijstvo in okolje je 5. 8. 2005 izdalo Odločbo o potrebi izvedbe celovite presoje vplivov na okolje za Lokacijski načrt »Gospodarska, obrtna, in razvojna cona Srmin« ter 19. 8. 2009 Odločbo o potrebi izvedbe celovite presoje vplivov na okolje za »Spremembe in dopolnitve lokacijskega načrta gospodarsko obrtna in razvojna cona Srmin. Pridobljena so bila tudi mnenja nosilcev urejanja prostora.

Zavod za varstvo narave Slovenije je izdal naslednje smernice:

- Naravovarstvene smernice za območje oskrbno storitvene cone Srmin v Kopru, št. 7-III/2-42/2-o-02/TT, 21. 12. 2002. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Piran.
- Dopolnitev naravovarstvenih smernic za območje oskrbno storitvene cone Srmin v Kopru – območje razbremenilnika Rižane. št. 7-III/2-42/4-O-02/TT, 14. 4. 2003. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Piran.
- Naravovarstvene smernice za lokacijski načrt »Gospodarsko obrtna in razvojna cona Srmin«. Št.: 7-III-25/2-o-05/TT, 17. 2. 2005. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Piran.

Podjetje Imos Geateh d.o.o. je januarja 2006 izdelalo »Okoljsko poročilo za gospodarsko obrtno in razvojno cono Srmin«. Poročilo je bilo revidirano. 2. 8. 2006 je bilo pridobljen Sklep o potrditvi plana št. 354-09-239/2005. Sklep navaja, da so učinki plana sprejemljivi. Za obravnavano območje je bil tako izveden postopek celovite presoje vplivov na okolje v skladu s takrat veljavno Uredbo o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur.l. RS, št. 78/06, 32/09).

Zavod za varstvo narave Slovenije je izdal naravovarstveno mnenje k LN »Gospodarsko obrtna in razvojna cona Srmin«, št. 7/III-25/10-O-05/BV, z dne 12. 07. 2006.

Postopek presoje vplivov na okolje

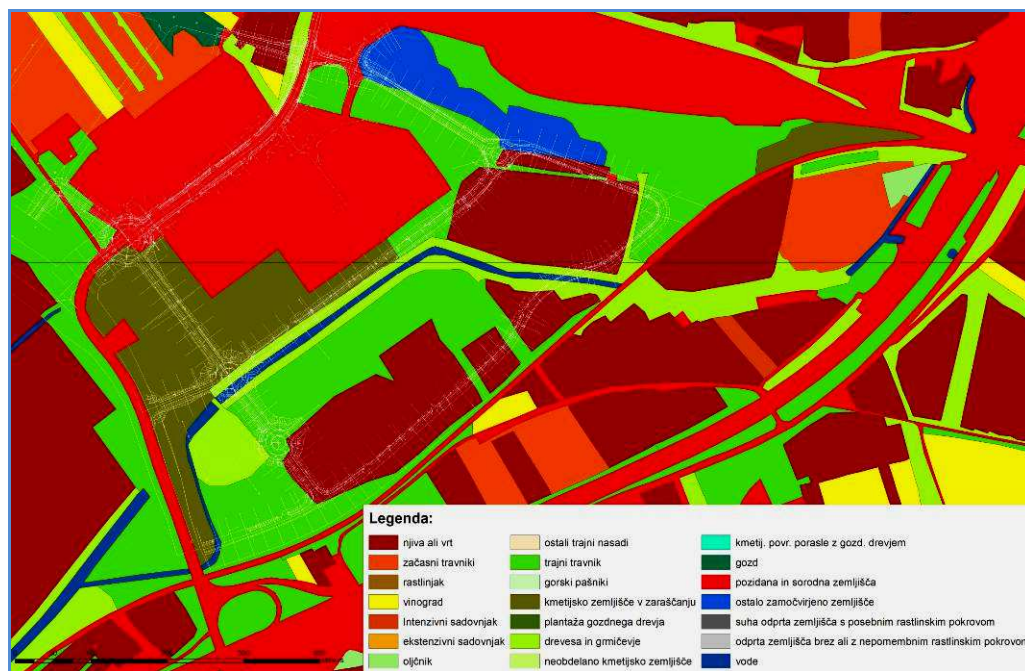
V času pridobivanja gradbenega dovoljenja za obravnavan poseg ni bila izvedena Presoja vplivov na

okolje. Prav tako niso bila pridobljeni vsi potrebni pogoji in soglasja nosilcev urejanja prostora. Za prestavitev dela struge Razbremenilnika Rižane v Kopru odsek od km 0+623,00 do km 1+303,21 je bilo pridobljeno vodno soglasje št. 35507-1082/2007 z dne 29. 06. 2007.

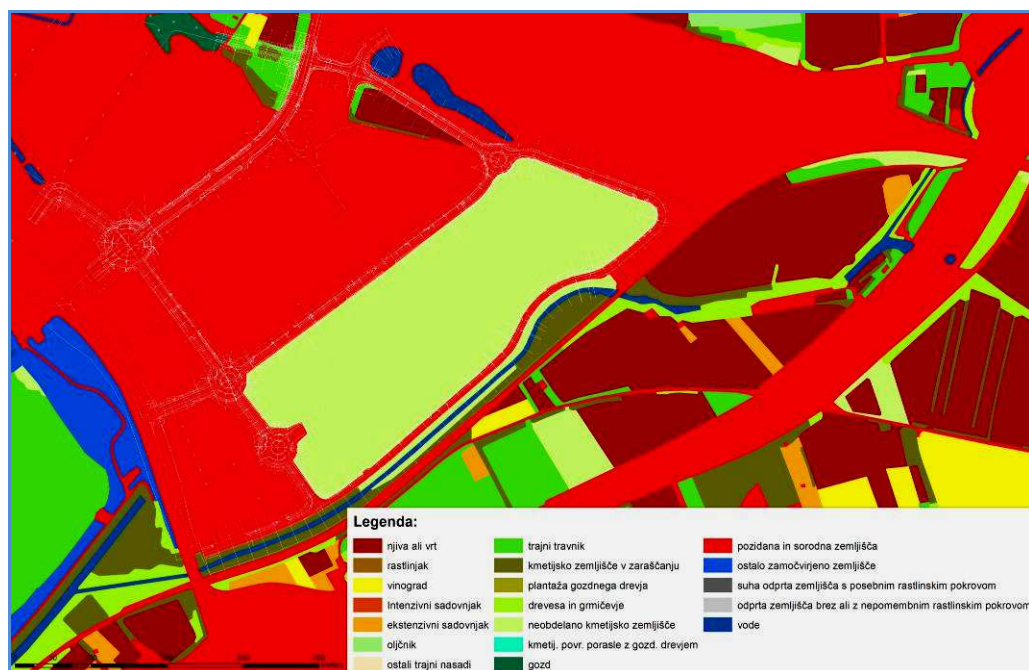
V letu 2014 je bila pregledana skladnost projektov, sofinanciranih s sredstvi evropske kohezijske politike, z Direktivo 2011/92/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. decembra 2011 o presoji vplivov nekaterih javnih in zasebnih projektov na okolje, za investicijske projekte, sofinancirane s sredstvi kohezijske politike iz obdobja 2007–2013. Ugotovljeno je bilo, da bi nekateri projekti lahko imeli pomemben vpliv na okolje in je zato treba izvesti naknadno presojo vplivov na okolje.

3.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Pred izvedbo posega so na obravnavanem območju po dejanski rabi prevladovala pozidana, sorodna zemljišča in kmetijska zemljišča v zaraščanju oziroma neobdelana kmetijska zemljišča ter vodne površine razbremenilnika. Na območju so po izvedbi posega pozidana in sorodna zemljišča povečala delež površin, na delu, ki je še v gradnji pa prevladujejo neobdelana kmetijska zemljišča in kmetijska zemljišča v zaraščanju.



Slika 7: Dejanska raba na obravnavanem območju 2005 (vir: MKGP, GERK)



Slika 8: Dejanska raba na obravnavanem območju 2016 (vir: MKGP, GERK)

3.5 Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno

Ključni podatki o vsakem posameznem območju Natura 2000 so zbrani v standardnih obrazcih (SDF – standard data form). SDF se hranijo na Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje in se jih sproti dopolnjuje. Podatki so razvrščeni v sledečih poglavjih:

- poglavji 1 in 2; splošni podatki o območju (ime, koda, geografski položaj, velikost,...)
- poglavje 3; podatki o ekološkem stanju vrst in HT na območju (HT: stopnja reprezentativnosti, delež površine HT, stopnja ohranjenosti strukture, skupna ocena vrste: podatki o velikosti populacije, stopnja ohranjenosti življenjskega prostora, stopnja izolacije populacije, skupna ocena.
- poglavje 4; opis območja (glavne značilnosti, kot npr. habitatni in njihov delež na območju, pomen območja, ranljivost, lastništvo...)
- Sledijo še štiri poglavja (varstveni status, povezava s CORINE biotopi, dejavnosti na in v bližini območja, ter njihov vpliv nanj,...), ki pa za območja Natira 2000 v Sloveniji še ne vsebujejo podatkov.

Podatki iz SDF so javno dostopni na spletni strani naravovarstvenega atlasa (<http://www.naravovarstveni-atlas.si/>).

Tabela 7: Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi Natura 2000 območij na vplivnem območju posega

Koda:	SI3000060
Območje:	Rižana
Skupina:	pPOO
Rastlinske in živalske vrste:	– <i>Austropotamobius pallipes</i> (primorski koščak) – <i>Myotis capaccinii</i> (dolgonogi netopir)
Habitatni tipi:	/
Koda:	SI3000252
Območje:	Škocjanski zatok
Skupina:	POO
Rastlinske in živalske vrste:	– <i>Aphanius fasciatus</i> (solinarka) – <i>Vertigo angustior</i> (ozki vrtenec)
Habitatni tipi:	(1140) Muljasti in peščeni položji kopni ob oseki (1150*) Obalne lagune

	(1310) Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku (1410) Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>) (1420) Sredozemska slanljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)
Koda:	SI5000008
Območje:	Škocjanski zatok
Skupina:	POV
Ptičje vrste:	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (rakar) – <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (srpična trstnica) – <i>Ardea purpurea</i> (rjava čaplja) – <i>Ardeola ralloides</i> (čopasta čaplja) – <i>Botaurus stellaris</i> (bobnarica) – <i>Charadrius alexandrinus</i> (beločeli deževnik) – <i>Circaetus gallicus</i> (kačar) – <i>Egretta garzetta</i> (mala bela čaplja) – <i>Himantopus himantopus</i> (polojnik) – <i>Ixobrychus minutus</i> (čapljica) – <i>Numenius arquata</i> (veliki škurh) – <i>Philomachus pugnax</i> (togotnik) – <i>Plegadis falcinellus</i> (plevica) – <i>Rallus aquaticus</i> (mokož) – <i>Sterna hirundo</i> (navadna čigra)
Habitatni tipi:	/

3.6 Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih

Za območja Natura 2000 je bil leta 2015 izdelan Program upravljanja območij Natura 2000 (2015–2020). V prilogi 6.1 Programa so določeni varstveni cilji, ki se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev v skladu z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000).

Priloga Uredbe o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15) je tudi Načrt upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024.

3.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

Podatki o pojavljanju posameznih kvalifikacijskih in ključnih vrst ter HT so pridobljeni iz javno dostopnih podatkov o stanju prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov. Za potrebe presoje smo maja 2016 opravili tudi namenske terenske ogled območja.

Cone habitatov vrst in cone habitatnih tipov so tisti deli območij, ki so bistveni deli habitatov posameznih rastlinskih in živalskih vrst ter posameznih habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura 2000 območje opredeljeno. Cone za habitate vrst in habitatne tipe za Natura 2000 območja smo povzeli po Katalogu informacij javnega značaja, internetna stran ZRSVN, marec 2016.

Stanje pred izvedbo posega

Naravni rezervat Škocjanski zatok obsega 89,351 ha in je razdeljen na dve območji. Vzhodni del predstavlja Bertoška bonifika, kjer se območje zarašča s trstičjem in grmovjem, zahodni del pa vodna laguna, kjer je brakično mokrišče s poloji in slanimi travniki, ter sladkovodno jezero med železnico in hitro cesto. Mešanje slane in sladke vode je omogočilo nastanek največjega brakičnega močvirja v Sloveniji, ki je ravno zaradi te specifičnosti floristično in favnistično zelo pomembno skozi vse leto.

Predstavlja življenjski prostor ogroženih živalskih in rastlinskih vrst. Veliko pestrost rastlinskih in živalskih vrst omogočajo različne globine zatoka, velika pestrost habitatov, zamočvirjeni travniki, plitvine in poloji, obrežja, mlake, reke itd. Zaradi neposredne bližine morja, mediteranske klime in submediteranske vegetacije, pa tudi drugih dejavnikov, je Škocjanski zatok posebnost med slovenskimi ekosistemi. Veliko površino pokriva brakična voda, ki razen v zelo mrzlih zimah ne zmrzne.

SPA Škocjanski zatok obsega 115,369 ha. Območje SPA je nacionalnega pomena, saj predstavlja največje somorno mediteransko mokrišče v Sloveniji, preletna točka in prezimovališče številnih ptic ter gnezdišče redkih in ogroženih vrst ptic. Na tem območju so od leta 1999 evidentirali 132 vrst ptic. Na območju rezervata so popisali 37 vrst gnezdil, 13 vrst je gnezdilo v neposredni bližini rezervata, 82 vrst pa so opazovali le v obdobju preleta ali prezimovanja. Vrste, ki so se na preletu in prezimovanju najbolj množično pojavljale so: rečni galeb *Larus ridibundus*, škorec *Sturnus vulgaris*, mlakarica *Anas platyrhynchos*, lišček *Carduelis carduelis*, liska *Fulica atra*, krehelj *Anas crecca*, rumenonogi galeb *Larus cachinnans*, mala bela čaplja *Egretta garzetta*, domači vrabec *Passer domesticus*, raca žličarica *Anas clypeata*, siva čaplja *Ardea cinerea*, trstni strnad *Emberiza schoeniclus*, mestna *Delichon urbica* in kmečka lastovka *Hirundo rustica* ter zelenonogi martinec *Tringa nebularia* in veliki škurh *Numenius arquata*.

pSCI Škocjanski zatok obsega 113,826 ha. Škocjanski zatok je polzaprt sistem sladke in slane vode, plitva laguna, ki iz nekoliko globljega centralnega dela postopoma prehaja v območja muljastih tal, ki jih imenujemo tudi poloji. To so slana tla na katerih uspevajo slanuše, ki se združujejo v posebne rastlinske združbe. V tem območju je bilo prepoznanih okoli 15 habitatnih tipov, pet od teh je kvalifikacijskih za to območje. Kvalifikacijski habitatni tipi so redki in ranljivi ter se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju.

Obstoječe stanje, po izvedbi posega

POO Rižana

Z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) v letu 2013 (Uradni list RS, št. 33/13) je bilo Natura 2000 območje novo dodano. Območje obsega 18,5 ha. Reka Rižana izvira v kraškem izviru Zvroček in se izliva v morje na območju Luke Koper. Je regulirana po vsej svoji dolžini, vendar so kljub temu njene brežine v zgornjem toku zarasle z gosto drevesno grmovno vegetacijo, v spodnjem toku pa predvsem s trsjem. Reka z brežinami je v zgornjem toku pomemben življenjski prostor dolgonogega netopirja in raka primorskega koščaka (Naravovarstveni atlas, 2016).

Tabela 8: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v pPOO Rižana

Latinsko ime	Slovensko ime	Cona habitata vrste
<i>Austropotamobius pallipes</i>	primorski koščak	Cona habitata vrste obsega celotno Natura območje.
<i>Myotis capaccinii</i>	dolgonogi netopir	Cona habitata vrste obsega celotno Natura območje.

POO Škocjanski zatok

Z spremembami Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) je prišlo do povečanja površine območja, in sicer iz 113,826 ha na 122,6 ha. Škocjanski zatok, danes polslana laguna in sladkovodno močvirje, je ostanek nekdanjega plitvega morskega zaliva. Ta se je zaradi človekovih posegov spremenil v zaprto laguno, ki je z morjem povezana le preko kanala. Zaradi neposredne bližine morja, mediteranske klime in submediteranske vegetacije je Škocjanski zatok posebnost med slovenskimi ekosistemi. Veliko površino pokriva brakična voda, ki za razliko od večine stoječih voda v Sloveniji redkokdaj zmrzne. Vodne površine, polslana in močvirna ter muljasta tla so pomemben življenjski prostor več deset vrst ogroženih halofitnih rastlinskih vrst in združb ter številnih vrst ptic (Naravovarstveni atlas, 2016).

Tabela 9: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v POO Škocjanski zatok

Latinsko ime	Slovensko ime	Cona habitata vrste
<i>Vertigo angustior</i>	ozki vrtenec	Cona habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka.
<i>Aphanius fasciatus</i>	solinarka	Cona habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka.

Tabela 10: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih habitatnih tipov v POO Škocjanski zatok

Habitatni tip	Cona habitatnega tipa
Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	Cona HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka.
Obalne lagune*	Cona HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka.
Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	Cona HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka.
Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Cona HT obsega vzhodni del Škocjanskega zatoka.
Sredozemska slanljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	Cona HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka.

* prednostni HT

POV Škocjanski zatok

Z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) v letu 2013 (Uradni list RS, št. 33/13) je prišlo do povečanja površine območja, in sicer iz 115,369 ha na 122,6 ha. Škocjanski zatok, danes polslana laguna in sladkovodno močvirje, je ostanek nekdanjega plitvega morskega zaliva. Ta se je zaradi človekovih posegov spremenil v zaprto laguno, ki je z morjem povezana le preko kanala. Zaradi neposredne bližine morja, mediteranske klime in submediteranske vegetacije je Škocjanski zatok posebnost med slovenskimi ekosistemi. Veliko površino pokriva brakična voda, ki za razliko od večine stoječih voda v Sloveniji redkokdaj zmrzne. Vodne površine, polslana in močvirna ter muljasta tla so pomemben življenjski prostor več deset vrst ogroženih halofitnih rastlinskih vrst in združb ter številnih vrst ptic (Naravovarstveni atlas, 2016).

Tabela 11: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v POV Škocjanski zatok

Latinsko ime	Slovensko ime	Cona habitata vrste, drugi dostopni podatki/terenski podatki
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rakar	Cona vrste se razteza na severnem in vzhodnem delu območja Škocjanskega zatoka. Vrsta je na območju Škocjanskega zatoka gnezdilka.
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	srpična trstnica	Cona vrste se razteza na severnem in vzhodnem delu območja Škocjanskega zatoka. Vrsta je na območju Škocjanskega zatoka gnezdilka.
<i>Ardea purpurea</i>	rjava čaplja	Cona vrste je na južnem in vzhodnem delu Škocjanskega zatoka. V Naravnem rezervatu Škocjanski zatok so to vrsto že večkrat opazili. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja v času selitve.
<i>Ardeola ralloides</i>	čopasta čaplja	Cona vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok v času selitve.
<i>Botaurus stellaris</i>	bobnarica	Cona vrste je na južnem in vzhodnem delu Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost.
<i>Charadrius alexandrinus</i>	beločeli deževnik	Cona vrste obsega osrednji in vzhodni del Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok.
<i>Circaetus gallicus</i>	kačar	Cona vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka ne gnezdi, pač pa se tu prehranjuje.

<i>Egretta garzetta</i>	mala bela čaplja	Cona vrste obsega skoraj celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok, kjer se pojavlja kot zimski gost in selivka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost in selivka.
<i>Himantopus himantopus</i>	polojnik	Cona vrste obsega skoraj celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdí.
<i>Ixobrychus minutus</i>	čaplja	Cona vrste se razteza na južnem in vzhodnem delu območja Škocjanskega zatoka. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdí.
<i>Numenius arquata</i>	veliki škurh	Cona vrste obsega skoraj celotno območje Škocjanskega zatoka. V Naravnem rezervatu Škocjanski zatok so to vrsto že večkrat opazili. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost in selivka.
<i>Philomachus pugnax</i>	togotnik	Cona vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot selivka.
<i>Plegadis falcinellus</i>	plevica	Cona vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot selivka.
<i>Rallus aquaticus</i>	mokož	Cona vrste obsega vzhodno in južno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdí.
<i>Sterna hirundo</i>	navadna čigra	Cona vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. V Naravnem rezervatu Škocjanski zatok so to vrsto že večkrat opazili. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdí.

Naravni rezervat Škocjanski zatok

Z Uredbo o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13 in 46/14 – ZON-C) je prišlo do povečanja površine območja, in sicer iz 89,4 ha na 122,6 ha. V Zakonu o naravnem rezervatu Škocjanski zatok (ZNRŠZ) (Uradni list RS, št. 20/98) ali Uredbi o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13) ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. Izdelovalci poročila ocenjujemo, da so kvalifikacijske vrste in habitatni tipi POO Škocjanski zatok in POV Škocjanski zatok hkrati tudi ključne vrste naravnega rezervata.

3.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju

Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, za katera so opredeljena Natura 2000 območja, so naštetí v poglavju 3.5. Opisi kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov so javno dostopni na spletni strani naravovarstvenega atlasa (<http://www.naravovarstveni-atlas.si/>). V Uredbi o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13) in v Uredbi o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15) ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. Izdelovalci poročila ocenjujemo, da so kvalifikacijske vrste in habitatni tipi POO Škocjanski zatok in POV Škocjanski zatok hkrati tudi ključne vrste naravnega rezervata.

POO Škocjanski zatok

Tabela 12: Opis kvalifikacijskih vrst POO Škocjanski zatok (NV Atlas, junij 2016)

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1014	ozki vrtenec (<i>Vertigo angustior</i>)	Vrsta se zadržuje se v visokih steblikah na močvirnih travnikih in dolinskih logih, v šašju in med mahovi na barjih, v stelji obvodnih grmišč. Pogosto živi na mejah različnih življenjskih okolij, kot na primer meji med trstiščem in močvirjem ali v prehodni coni med traviščem in slanim močvirjem, lahko pa živi tudi v popolnoma suhih okoljih, kot so suhi gozdovi. Občutljiv je na hitre spremembe vlage v življenjskem prostoru, spremembe pašnih pogojev (tolerira pašo do neke mere) in na fizične motenje. Pomembno je, da se na poplavnih območjih ohranjajo višji predeli barij in trstišč, ki predstavljajo zavetišča ob poplavih.
1152	solinarka	Živi v sladki, slani in brakični vodi obalnih lagun, manjših kanalov in solinskih

EU koda	Vrsta	Opis vrste
	(<i>Aphanius fasciatus</i>)	bazenov. Drsti se aprila do avgusta na muljastem dnu ali podvodnem rastlinju. Hrani se z drobnimi talnimi nevretenčarji (pomemben plenilec ličink, bub in odraslih komarjev) in planktonom. V Sloveniji jo najdemo v Škocjanskem zatoku, Sečoveljskih in Strunjanskih solinah. Ogrožajo jo naselitev tujerodne gambuzije (kompeticija), melioracije in osuševanje mokrišč.

Legenda:

EU koda: koda vrste ali habitatnega tipa v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora).

* prednostna vrsta ali habitatni tip

Tabela 13: Opis kvalifikacijskih habitatnih tipov POO Škocjanski zatok (NV Atlas, junij 2016)

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
1140	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	14	Muljasti in peščeni položi brez vegetacije višjih rastlin	To so občasno kopne površine, ki zaradi nihanja vode in slanosti niso poraščene. Razvijejo se na naravno ali umetno prinešenem mulju rečnega ali morskega izvora. V tleh se pogosto razvijejo anoksične razmere. Večji del dneva so položi poplavljeni, izsušeni so le ob velikih osekah. Količina hranil je visoka, zlasti zaradi usedanja organskega drobirja. Polože poseljuje razmeroma majhno število nanje prilagojenih vrst rastlin in živali. V Sloveniji se pojavljajo mestoma na obali. Ogroža jih urbanizacija, zasipavanje in izsuševanje..
1150*	Obalne lagune	21	Obalne lagune	Obalne lagune so naravno ali umetno polzaprti brakični sistemi, običajno na eni strani povezani z vodotokom, ki se izliva v morje, in samim morjem. Razvijejo se na muljastih sedimentih. Zaradi izmeničnega dotoka morske in sladke vode in posledično velikih nihanj v slanosti organizmi hitro odmirajo, zato je količina hranil v vodi velika. Zaradi trajnega dotoka morske vode lagune tudi poleti ne presahnejo. V Sloveniji je habitatni tip razvita mestoma na obali (Stjuža, Škocjanski zatok), vse naše lagune pa so umetnega nastanka in od morja ločene z nasipi. Ogrožajo jih urbanizacija, onesnaževanje voda, vodni športi in spreminjanje vodnega režima (tudi zaprtje stika z morjem).
1310	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	15.1	Poplavljeni muljasti položi s sestoji slanuš enoletnic	Pionirski sestoji slanooljubnih enoletnic na poplavljenih muljastih poljih rastejo v zelo ekstremnem življenjskem prostoru: z malo kisika v prsti (pogoste anoksije – pomanjkanja kisika) ter močnimi nihanji slanosti in vodostaja. V njih prevladuje pionirska vrsta navadni osočnik, ki dobro prenaša slanost in zalitost z vodo. V Sloveniji so najlepše razviti sestoji tega habitatnega tipa v opuščenih solinarskih bazenih Sečoveljskih solin, pojavljajo pa se tudi v Škocjanskem zatoku in ponekod drugod na obali. Ogrožajo jih pozidava, gradnja infrastrukture, hoja, vožnja s kolesi in motorji, odlaganje odpadkov, izsuševanje in zasipavanje.
1410	Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	15.5	Obmorska močvirja	Sredozemska slana travišča so trajna morska močvirja s somornico ali slano vodo. Pojavljajo se v dveh oblikah: ena je bolj vlago- in slanooljubna, druga pa sušnejša in manj slanooljubna. Voda na rastiščih ni posebej globoka, s tem pa omogoča uspešno kalitev in rast glavnemu gradniku teh travišč, obmorskemu ločku. Hranil v tleh je veliko. Na slovenski obali je ta habitatni tip razvit le na majhnih površinah in še te so pogosto pod močnim človekovim vplivom. Ogrožajo ga gradnja pristanišč,

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
				pozidava obale, turizem, zasipavanje in izsuševanje.
1420	Sredozemska slanljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	15.6	Sestoji slanuš trajnic na muljastih polsuhih tleh	Sredozemska slanljubna grmičevja so naravna slanišča, ki se razvijejo na polsuhih, slanih muljasto-peščenih tleh. Rastline prenesejo tudi trajnejšo zalitost z deževnico, kar se dogaja predvsem v zimskem času, sicer pa so združbe razvite glede na slanost in vlažnost (združbe s sinjezelenim členkarjem, tolščakasto lobodo, ozkolistno mrežico). V Sloveniji so sestoji slanljubnih trajnic vezani na starejše opuščene solinarske bazene, v katerih je zaradi slabo vzdrževanih nasipov nivo slane vode nižji (Sečoveljske in Strunjske soline), pojavljajo pa se tudi v Škocjanskem zatoku in pri Ankaranu. Ogrožajo jih izsuševanje in infrastruktura (ceste, kanali, pristanišča, obnova bazenov).

Legenda:

EU koda: koda vrste ali habitatnega tipa v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora).

* prednostna vrsta ali habitatni tip

POV Škocjanski zatok

Tabela 14: Opis kvalifikacijskih vrst na območju POV Škocjanski zatok

EU koda	Vrsta	Opis vrste
A298	rakar (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	Rakar je naša največja trstnica. Prebiva v visokem, gostem trstiču. Gnezdo je obešeno na vsaj tri stebila trsta in dvignjeno nad vodo. Hrani se z žuželkami, pajki, polži in majhnimi vretenčarji, izven gnezditvene sezone tudi s plodovi. Med prehranjevanjem se zadržuje v trstiču in grmovju, plen pa pobira tudi z vodne površine. Je selivka, prezimuje v Afriki južno od Sahare (zahodne populacije) ter v JV Aziji (vzhodne populacije), vrne se aprila. V Sloveniji je redka gnezdilka. Ogroža ga izsuševanje močvirij (NV Atlas, marec 2015).
A297	srpična trstnica (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	Srpična trstnica prebiva le v manjših zrelih sestojih navadnega trsta. Gnezdo je skodelica nad vodo, pripeta vsaj na tri stebila trsta. Hrani se z žuželkami in pajki, občasno s polži in rastlinskimi deli. Hrano išče v trstiču in loču. Je selivka, ki prezimuje v Afriki južno od Sahare, vrne se aprila. V Sloveniji je redka gnezdilka. Ogroža jo izsuševanje močvirij (NV Atlas, marec 2015).
A029	rjava čaplja (<i>Ardea purpurea</i>)	Rjava čaplja gnezdi v prostranih trstiščih in močvirjih z gosto vegetacijo, saj je občutljiva celo na najmanjše motnje. Prehranjuje se z majhnimi ribami, vodnimi žuželkami, redkeje z žabami in manjšimi sesalci (Singer, 2004). Pogosto na hrano prežijo dobro skrite v trsu ali med obvodnim rastlinjem. Je redka poletna vrsta. Gnezdenje ni potrjeno (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A024	čopasta čaplja (<i>Ardeola ralloides</i>)	Čopasta čaplja prebiva v področjih, zaraščenih z gostim grmovjem in nekaj drevesi v bližini velikih močvirij. Hrani se z žabami in drugimi dvoživkami, tudi ribami in vodnimi žuželkami (Singer, 2004). Razširjena je po vseh večjih in poraščenih mokriščih južne Evrope. V Sloveniji je redka poletna vrsta (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A021	bobnarica (<i>Botaurus stellaris</i>)	Bobnarica gnezdi v gostem trsu ob bregovih jezer in močvirskih predelih, tudi v ribnikih. Lovi predvsem ribe, žabe, pupke, pijavke in vodne žuželke, včasih ulovi tudi miš ali majhnega ptiča (Singer, 2004). V Sloveniji je bobnarica redka gnezdilka (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A138	beločeli deževnik (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	V Sloveniji je beločeli deževnik redka gnezdilka slanišč, kjer zasede ravnejše, bolj osušene in slabo poraščene poloje. Gnezdo je preprosta jamica na tleh, obložena s kamenčki ali deli školjčnih lupin. Če so mladiči v nevarnosti, skušata starša s hlinjenjem poškodbe peruti pritegniti pozornost potencialnega plenilca nase. Hrani se z žuželkami, raki, deževniki in mehkužci, ki jih lovi med hitrim tekanjem sem ter tja. Je sicer selivka, vendar jih manjše število pri nas na obali tudi prezimuje. Ogroža ga uničevanje obalnih mokrišč (NV Atlas, marec 2015).

EU koda	Vrsta	Opis vrste
A080	kačar (<i>Circaetus gallicus</i>)	V času gnezditve kačar prebiva v odprti, raznoliki pokrajini z gozdom in ekstenzivno obdelani zemlji. Tu lovi predvsem plazilce, ki jih išče s počasnim, preiskujočim lebdenjem in spuščenimi nogami. Večina v Evropi živečih kačarjev se jeseni odseli v podсахarsko Afriko, kjer prezimuje. Pri nas je zelo redka poletna vrsta, najdemo ga predvsem na Primorskem (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A026	mala bela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	Življenjsko okolje malih belih čapelj so z grmovjem in drevesi poraščeni robovi jezer in lagun ter rečni bregovi. Po obdobju gnezdenja se preselijo v zimska prezimovališča do tropske Afrike, le redke ostanejo v Sredozemlju. Prehranjuje se predvsem z ribami, žabami, vodnimi žuželkami, manjšimi raki in mehkužci (Singer, 2004). V Sloveniji je pogosta letoletna gostja in prezimovalka (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A131	polojnik (<i>Himantopus himantopus</i>)	Polojnik gnezdi na tleh z redko vegetacijo (Singer, 2004). Gnezdo si naredi iz rastlinja in ga malce dvigne nad vodno gladino. Polojnik lovi vodne žuželke, paglavce in majhne rake. Vrsta je selivka, ki prezimuje v osrednji Afriki, k nam pa se vrne spomladi. Njeno življenjsko okolje so mokrišča, kot so plitvi bazeni v solinah in plitvine ob izlivih rek. Gnezda so našli v Sečoveljskih solinah, Škocjanskem zatoku in v severovzhodni Sloveniji (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A022	čapljica (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Čapljica si gnezdo splete malce nad vodno gladino v sestoji trstičja ali drugi obrežni vegetaciji in vanj zleže 5-6 jajc. Hrani se pretežno z nevretenčarji, dvoživkami in ribami, ki jih lovi med hojo ali prežanjem v plitvi vodi. Je selivka, ki se s prezimovališč v Slovenijo vrne maja. V nevarnosti odrasli osebk in mladiči zavzamejo pokončno varovalno držo in obmirujejo, zaradi česar se skoraj popolnoma zlijejo z okoliškim rastlinjem. V Sloveniji je redka gnezdilka, saj gnezdi le 30-60 parov. Glavni razlog za njeno ogroženost je uničevanje in posledična izguba gnezdišč (trstičja, močvirja, gramoznice, opuščeni ribniki in glinokopi) (NV Atlas, marec 2015).
A160	veliki škurh (<i>Numenius arquata</i>)	Škurh največkrat prebiva na travnikih. Tam se prehranjuje, se pari in skrbi za zarod. Kot druge travniške ptice tudi veliki škurh gnezdi na tleh. Mladiči so begavci in začno kmalu po izvalitvi sami iskati hrano. Veliki škurh je razširjen po vsej Evropi, kjer je njegova populacija rahlo upada. V Sloveniji velja za zelo redkega gnezdilca na Ljubljanskem barju, maloštevilni pa tu tudi prezimujejo (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A151	togotnik (<i>Philomachus pugnax</i>)	Togotnik gnezdi na prostranih barjih, mokrih travnikih in resavah z mokrimi mesti ter slanih travnikih z jarki in mlakami na obali. Prehranjuje se pretežno z majhnimi nevretenčarji kot npr. hrošči, muhami, školjkami, polži in maloščetinci, v prezimovališčih pa s semeni in žitom (Singer, 2004). Pri nas je reden preletnik in izjemen zimski gost (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A032	plevica (<i>Plegadis falcinellus</i>)	Vrsta gnezdi v obširnih, ravninskih močvirnatih predelih, poraščenih s trsjem in na bregovih večjih rek in jezer. Hrano išče v plitki vodi jezer in poplavnih travnikov, tudi na riževih poljih in na morski obali. Prehranjuje se predvsem z vodnimi žuželkami in njihovimi ličinkami. V Sloveniji se pojavlja na preletu (Singer, 2004).
A118	mokož (<i>Rallus aquaticus</i>)	Vrsta prezimuje na ribnikih, močvirjih, jezerih in ob morski obali, kjer voda ne zamrzne ali ostane vsaj stalen dotok nezamrznjene tekoče vode. Njegovo življenjsko okolje so mokrišča. Tu si išče hrano med obrežnim rastlinjem, kjer pobira žuželke, pajke, mehkužce ipd. Na Rdečem seznamu je mokož uvrščen med vrste, ki jim življenjsko okolje v Sloveniji hitro izginja zaradi izsuševanja močvirij, čiščenja zaraslih ribnikov in prekopov, sprememb vodnega režima in drugih posegov v okolje. V Sloveniji je mokož redka ptica, ki jo lahko vidimo v močvirnih predelih v severovzhodnem in osrednjem delu ter ob obali (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).
A193	navadna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	Navadna čigra je prebivalka peščenih obal, ki se prehranjuje zgolj na vodah. Gnezdi na produ, če so tla muljasta, pa med večjimi kamni. Navadno čigro pri nas uvrščamo med redke gnezdilke. Gnezdi predvsem na Štajerskem na Dravi in pa na obali. V Sloveniji nikjer več ne gnezdi na naravnih gnezdiščih (Internetna stran DOPPS, citirano julij 2013).

Legenda:

EU koda: koda vrste na Prilogi I Direktive o pticah (Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic).

POO Rižana

Tabela 15: Opis kvalifikacijskih vrst POO Rižana (NV Atlas, junij 2016)

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1092	primorski koščak <i>Austropotamobius pallipes</i>	Primorski koščak živi v nezamuljenih prodnatih predelih čistih in hitrotekočih potokov in manjših rek jadranskega povodja. Ponekod se pojavlja tudi v čistih jezerih v predelih s peščenim dnom ali najpogosteje na laporni podlagi. Geološka podlaga je izrednega pomena za njegovo preživetje. V potokih, ki poleti popolnoma usahnejo, preživi sušno obdobje v luknjah, kjer se zadrži dovolj vlage. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke in rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, reja rib).
1316	dolgonogi netopir <i>Myotis capaccinii</i>	Dolgonogi netopir živi v toplih gozdnatih območjih, na apnenčasti podlagi v bližini vode. Poleti in preko zime se zateka v jame; prezimuje v manjših skupinah in posamezno. Hrani se nad vodo z letečimi žuželkami ali pa jih grabi z vodne gladine. Plen lovi z nogami in v letalno opno med zadnjima nogama. Občutljiv je na vznemirjanje v jamah in uničevanje jamskih zatočišč.

Legenda:

EU koda: koda vrste ali habitatnega tipa v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora).

* prednostna vrsta ali habitatni tip

3.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj na ključne habitate ali vrste na območju

Hidrološke razmere na obravnavanem območju pogojujejo razvoj različnih vodnih in obvodnih habitatov, ki jih naseljuje pestro živalstvo in rastlinstvo. Obstoječi vodni režim je pogoj za ohranjanje živalskih vrst, ki so na vezane na vodne habitate, obvodne in vlažne habitate ter za ohranjanje vlagoljubne vegetacije, zato ga je potrebno ohranjati. Za Škocjanski zatok je značilno nenehno spreminjanje vodnega režima, ki je pogoj za nastanek ustreznih habitatov, pomembnih za življenje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov. Količina padavin, ki vpliva na razmere v vodotoku Rižana, lahko vpliva na primorskega koščaka, ki je kvalifikacijska vrsta Natura območja POO Rižana.

4 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI

4.1 Opredelitev ugotovljenih škodljivih vplivov plana ali s planom načrtovanega posega v naravo na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost, vključno s kumulativnimi vplivi

Izvedeni poseg po seznamu posegov iz priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11) sodi v poglavje VII. območja prometne infrastrukture, poglavje VIII. območja komunikacijske infrastrukture, poglavje IX. območja energetske infrastrukture, v poglavje X. območja okoljske infrastrukture ter v poglavje XII. Območja površinskih voda in vodne infrastrukture.

Največji daljinski vpliv za obravnavan poseg po Pravilniku znaša 1000 m oziroma 2000 m dolvodno in gorvodno. Dopolnitve in spremembe Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Uradni list RS, št. 38/10) predpisujejo, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi 2 Pravilnika. Tako območje največjega daljinskega vpliva za obravnavan poseg znaša 2000 m oziroma 4000 m dolvodno in gorvodno.

Na vplivnem območju posega prisotna 4 varovana območja, in sicer:

- zavarovano območje **Naravni rezervat Škocjanski zatok** (ID 1415)
- Natura 2000 območje **POO Škocjanski zatok** (SI3000252)
- Natura 2000 območje **POV Škocjanski zatok** (SI5000008)
- Natura 2000 območje **POO Rižana** (SI3000060).

Z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) v letu 2013 je bilo dodano novo Natura 2000 območje, in sicer POO Rižana (SI3000060). Kvalifikacijski vrsti POO Rižana sta primorski koščak (*Austropotamobius pallipes*) in dolgonogi netopir (*Myotis capaccinii*). Kvalifikacijskih habitatnih tipov območje nima. Z spremembami Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) ni prišlo do sprememb Natura območja POO Škocjanski zatok v smislu dodajanja ali odstranjevanja kvalifikacijskih vrst ali habitatnih tipov. Prišlo pa je do povečanja površine območja, in sicer iz 113,826 ha na 122,6 ha. Z spremembo Uredbe o posebnih varstvenih območjih so bile POV Škocjanski zatok dodane nove kvalifikacijske vrste ptic. Prišlo je tudi do povečanja površine območja, in sicer iz 115,369 ha na 122,6 ha. Z Uredbo o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13 in 46/14 – ZON-C) je prišlo do povečanja površine naravnega rezervata, in sicer iz 89,4 ha na 122,6 ha.

Poseg sicer fizično ne posega v nobeno od naštetih varovanih območij. Od naravnega rezervata Škocjanski zatok, POO Škocjanski zatok in POV Škocjanski zatok, ki se skoraj v celoti prekrivajo, je poseg oddaljen približno 40 m severovzhodno; od POO Rižana pa približno 1900 m zahodno.

Vpliv v času obratovanja

Tabela 16: Vpliv posega na varovana območja

Območje	Vpliv
POO Škocjanski zatok (SI3000252)	<p>Poseg je od POO Škocjanski zatok oddaljen približno 40 m severovzhodno (območje neposrednega in daljinskega vpliva). Notranje cone habitatnih tipov ter kvalifikacijskih vrst ozki vrtenec (<i>Vertigo angustior</i>) in solinarka (<i>Aphanius fasciatus</i>) so prisotne le na vplivnem območju posega.</p> <p>Neposrednih vplivov na Natura območje oziroma na kvalifikacijske vrste in HT zaradi izvedbe posega ni (ocena A).</p> <p>Dotok sladkovodne vode iz Are na območje sladkovodnega močvirja Škocjanskega zatoka je ustrezno urejen. Vplivov na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe ni (ocena A).</p> <p>Hrup na kvalifikacijske vrste in HT ne vpliva (ocena A).</p> <p>Kanalizacija komunalne odpadne vode se priključi na glavni zbiralnik komunalne odpadne Bertoki (CČN Koper). Kanalizacija za padavinske odpadne vode se z vseh povoznih površin odvaja preko cestnih požiralnikov v cestno kanalizacijo, preko vtočnih jaškov s peskolovi v kanale, ki se izlivajo v prestavljen kanal Ara. Na iztokih padavinske odpadne vode niso vgrajeni lovilci olj in maščobe. Zato obstaja možnost onesnaženja razbremenilnika Rižane Ara in posredno Škocjanskega zatoka v primeru razlitja nevarnih snovi na cestnem omrežju GORC-a Srmin. Oljni lovilci so sicer nameščeni na jaških za odvajanje padavinskih odpadnih voda iz manipulativnih površin objektov v GORC Srmin, ki pa niso del presojanega projekta. Ocenjujemo, da je lovilnik olj v sistemu kanalizacije padavinske odpadne vode nujen. Ob sprejemljivih stroških bo tako izvedena dodatna</p>

	<p>tehnična rešitev za zmanjšanje negativnega vpliva na dobro kemijsko in ekološko stanje Are in posredno Škocjanskega zatoka. Vplivi bodo ob upoštevanju ukrepa ne bistveni (ocena C).</p>
POV Škocjanski zatok (SI5000008)	<p>Poseg je od POV Škocjanski zatok oddaljen približno 40 m severovzhodno (območje neposrednega in daljinskega vpliva). Notranje cone kvalifikacijskih vrst ptic so prisotne le na vplivnem območju posega.</p> <p>Neposrednih vplivov na Natura območje zaradi izvedbe posega ni (ocena A).</p> <p>Po izvedbi posega je obravnavano območje proti POV Škocjanski zatok omejeno z Bertoško vpadnico, zato so vplivi izvedenega posega zaradi hrupa na kvalifikacijske vrste ptic iz cone majhni oziroma ne bistveni (ocena B). Območje je sicer obremenjeno tudi s hrupom iz drugih virov, npr. zaradi ostalih večjih prometnic, železnice in Luke Koper.</p> <p>Dotok sladkovodne vode iz Are na območje sladkovodnega močvirja Škocjanskega zatoka je ustrezno urejen. Vplivov na kvalifikacijske vrste ni (ocena A).</p> <p>Kanalizacija komunalne odpadne vode se priključi na glavni zbiralnik komunalne odpadne vode Bertoki (CČN Koper). Kanalizacija za padavinsko odpadno vodo se z vseh povoznih površin odvaja preko cestnih požiralnikov v cestno kanalizacijo, preko vtočnih jaškov s peskolovi v kanale za padavinsko odpadno vodo, ki se izlivajo v prestavljen kanal Ara. Na iztokih padavinske odpadne vode niso vgrajeni lovilci olj in maščobe. Zato obstaja možnost onesnaženja razbremenilnika Rižane Ara in posredno Škocjanskega zatoka v primeru razlitja nevarnih snovi na cestnem omrežju GORC-a Srmin. Oljni lovilci so sicer nameščeni na jaških za odvajanje padavinskih odpadnih voda iz manipulativnih površin objektov v GORC Srmin, ki pa niso del presojanega projekta. Ocenjujemo, da je lovilnik olj v sistemu kanalizacije padavinske odpadne vode nujen. Ob sprejemljivih stroških bo tako izvedena dodatna tehnična rešitev za zmanjšanje negativnega vpliva na dobro kemijsko in ekološko stanje Are in posredno Škocjanskega zatoka. Vplivi bodo ob upoštevanju ukrepa ne bistveni (ocena C).</p> <p>Svetilke javne razsvetljave ustrezajo Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Svetilke so opremljene z natrijevo visokotlačno sijalko 100 W. Nivo osvetljenosti je v normativnih mejah. Vplivov svetlobnega onesnaževanja na kvalifikacijske vrste ni (ocena A).</p>
POO Rižana (SI3000060)	<p>Poseg je od POO Rižana oddaljen približno 1900 m zahodno (območje daljinskega vpliva). Vplivov na kvalifikacijsko vrsto primorski koščak (<i>Austropotamobius pallipes</i>) ni, saj je Natura območje oziroma notranja cona locirana gorvodno od prestavljene struge Are (ocena A).</p> <p>Kanalizacija komunalne odpadne vode se priključi na glavni zbiralnik komunalnih odpadnih voda Bertoki (CČN Koper). Iztok iz CČN v Rižano je lociran več kot 4000 m dolvodno od Natura 2000 območja. Vplivov na kvalifikacijski vrsti zaradi morebitnega onesnaženja vodotoka ni.</p> <p>Svetilke javne razsvetljave ustrezajo Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Svetilke so opremljene z natrijevo visokotlačno sijalko 100 W. Nivo osvetljenosti je v normativnih mejah. Vplivov svetlobnega onesnaževanja na kvalifikacijsko vrsto dolgonogi netopir (<i>Myotis capaccinii</i>) ni (ocena A).</p>
Naravni rezervat Škocjanski zatok (ID 1415)	<p>Ker se naravni rezervat prekriva z Natura 2000 območji POO in POV Škocjanski zatok, so ključne vrste naravnega rezervata enake kvalifikacijskim vrstam obeh Natura območij. Vplivi na naravni rezervat so tako enaki kot vplivi na POO in POV Škocjanski zatok – ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ne bistveni (ocena C).</p>

Vplivi v času odstranitve izvedenih objektov in po njej

Vpliv na varovana območja (POO, POV in naravni rezervat Škocjanski zatok) bi bil v času odstranitve posameznih elementov komunalne infrastrukture po njihovi končani življenjski dobi začasen, opazen v času izvajanja del v obliki motenja ptic, in sicer zaradi (minimalno) povečanega hrupa. Ker pa gre v obstoječem stanju v večji meri za že degradirano, pozidano območje, s povečano prisotnostjo ljudi, obremenjenost s hrupom iz prometnic, železnice in Luke Koper in ker je območje Škocjanskega zatoka od območja posega ločeno z Bertoško vpadnico, bi bili ti vplivi majhni oziroma nebitveni (ocena B). Po izvedbi pa bi bil vpliv obratovanja komunalne infrastrukture enak kot v času obratovanja cone – majhen oziroma nebitven (ocena B). V kolikor cone ne bi več obratovala in bi bilo vzpostavljeno prvotno stanje habitatov, bi bili vplivi na POO, POV in naravni rezervat Škocjanski zatok pozitivni (ocena A). Vplivov na POO Rižana ne bi bilo (ocena A).

Vplivi na varstvene cilje varovanih območij

Tabela 17: Vplivi na varstvene cilje POV Škocjanski zatok

Varstveni CILJ	OCENA
1. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.
2. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.

Tabela 18: Matrika za POV Škocjanski zatok

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	trstnica					
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	C	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	C	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	C	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	C	A	A	1,2	A
	bobnarica	C	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	C	A	A	1,2	A
	kačar	C	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	C	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	polojnik	C	A	A	1,2	A
	čapljica	C	A	A	1,2	A
	veliki škurh	C	A	A	1,2	A
	togotnik	C	A	A	1,2	A
	plevica	C	A	A	1,2	A
	mokož	C	A	A	1,2	A
	navadna čigra	C	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čapljica	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čaplja	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilj	podocena
	rakar	A	A	A	1,2	A
	srpična trstnica	A	A	A	1,2	A
	rjava čaplja	A	A	A	1,2	A
	čopasta čaplja	A	A	A	1,2	A
	bobnarica	A	A	A	1,2	A
	beločeli deževnik	A	A	A	1,2	A
	kačar	A	A	A	1,2	A
	mala bela čaplja	A	A	A	1,2	A
	polojnik	A	A	A	1,2	A
	čaplja	A	A	A	1,2	A
	veliki škurh	A	A	A	1,2	A
	togotnik	A	A	A	1,2	A
	plevica	A	A	A	1,2	A
	mokož	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A
	navadna čigra	A	A	A	1,2	A

*V tabeli so zaporedne številke varstvenih ciljev:

1. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.

2. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.

Tabela 19: Vplivi na varstvene cilje POO Škocjanski zatok

Varstveni CILJ	OCENA
1. Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.
2. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.
3. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.
4. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.

Tabela 20: Matrika za POO Škocjanski zatok

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slanooljubna grmičevja	A	A	A	1,2	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slanooljubna grmičevja	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	slanoljubna grmičevja					
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	C	A	A	3,4	A
	solinarka	C	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	C	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	C	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	C	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	C	A	A	1,2	A
	Sredozemska slanoljubna grmičevja	C	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slanoljubna grmičevja	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Sredozemska slanljubna grmičevja	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slanljubna grmičevja	A	A	A		A
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
	Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	A	A	A	1,2	A
	Obalne lagune	A	A	A	1,2	A
	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slana travišča	A	A	A	1,2	A
	Sredozemska slanljubna grmičevja	A	A	A	1,2	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni dejavnik	podocena
	ozki vrtenec	A	A	A	3,4	A
	solinarka	A	A	A	3,4	A

*V tabeli so zaporedne številke varstvenih ciljev:

1. Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi.
2. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov.
3. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.
4. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.

Tabela 21: Vplivi na varstvene cilje POO Rižana

Varstveni CILJ	OCENA
1. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.
2. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.

Tabela 22: Matrika za POO Rižana

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacij ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak				1,2	
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa						
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	primorski koščak	A	A	A	1,2	A
	dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
tipa						
(samo za vrste)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	primorski koščak dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
		A	A	A	1,2	A
(samo za vrste)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	primorski koščak dolgonogi netopir	A	A	A	1,2	A
		A	A	A	1,2	A

*V tabeli so zaporedne številke varstvenih ciljev:

1. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.
2. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.

Tabela 23: Vplivi na varstvene cilje naravnega rezervata Škocjanski zatok

Varstveni CILJ	OCENA
1. Ohranitev zavarovanega območja v neokrnjenem stanju.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.
2. Ohranitev habitatov ključnih vrst.	Vplivov na varstveni cilj ne bo – ocena A.

Ker so vplivi na naravni rezervat enaki kot vplivi na Natura 2000 območji POV Škocjanski zatok in POO Škocjanski zatok, posebne matrike za naravni rezervat ne podajamo. Tako matriki za Natura 2000 območji POV Škocjanski zatok in POO Škocjanski zatok veljata tudi za naravni rezervat.

4.2 Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve

Varianta »brez« investicije

Varianta brez investicije je tista varianta, ki ne vključuje nobenih investicijskih izdatkov za izboljšanje trenutnega stanja. V konkretnem primeru to pomeni, da se investicijski projekt »Gospodarsko obrtna razvojna cona Srmin« ne izvede. Varianto brez investicije ocenjujemo kot nesprejemljivo, ker z obstoječim stanjem na področju zagotavljanja komunalno opremljenih zemljišč za poslovno gradnjo ni mogoče načrtovati gospodarskega razvoja mestne občine. Zagotavljanje komunalno opremljenih gradbenih parcel je osnovni predpogoj za zagotavljanje novih ter nadomestnih delovnih mest. Izgradnja Gospodarsko obrtne razvojne cone Srmin je tudi eden zmed pomembnih pogojev za oblikovanje močnega obrtno in gospodarsko razvojnega območja v neposrednem zaledju Luke Koper. Neizvedba investicije bi pomenila upočasneni razvoj, najverjetneje pa celo stagnacijo podjetništva in obrtništva v občini ter slabšo učinkovitost uporabe znanja in inovativnosti ter hkrati nedoseganje ciljev Lizbonske strategije.

Varianta »z« investicijo

Varianta »z« investicijo predvideva izgradnjo komunalne infrastrukture na območju GORC Srmin, ki pomeni prvi korak gradnje te cone.

4.3 Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa

Sistem kanalizacije za odpadno padavinsko vodo mora biti dograjen z lovilnikom olj. Lovilnik olj mora biti izveden na pred iztokom padavinske odpadne vode (4 iztoki) v razbremenilnik Ara. Izpolnjevati mora kriterije standarda SIST EN 858-1 in SIST EN 858-2. Velikost in ostale tehnične karakteristike se ugotovijo v ločenem projektu. Možna je tudi ureditev več lovilnikov olj v vzporedni vezavi, v kolikor bi ta potreba sledila iz projektantske ocene.

4.4 Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov

Tabela 24: Časovni okvir izvedbe omilitvenih ukrepov, nosilci izvedbe in spremljanje uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov

Omilitveni ukrep	Nosilec izvedbe	Časovni okvir izvedbe	Odgovornost za spremljanje uspešnosti izvedbe ukrepa
Sistem kanalizacije za odpadno padavinsko vodo mora biti dograjen z lovilnikom olj.	investitor, izvajalec gradnje	po izvedbi posega	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del.

Monitoring

Upravljalavec kanalizacije mora zagotoviti redno čiščenje lovilnika olj in drugih elementov kanalizacije (zadrževalnik, usedalnik). Zaradi prevelike količine mulja ali olja lovilnik izgubi svojo funkcijo in lahko pride do onesnaženja okolja, če olje izteka iz lovilnika. Reden nadzor in vzdrževanje sta predpisana s poslovnikom lovilnika olj – o nadzoru in vzdrževanju pa je potrebno voditi tudi obratovalni dnevnik.

4.5 Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja

Na podlagi javno dostopnih podatkov na območju posega ni načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki bi lahko vplivale na bodoče stanje območja.

5 NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ

5.1 Literatura in drugi viri

- Aquarius d.o.o. Ljubljana, 2006. Dodatek za varovana območja k Okoljskemu poročilu za gospodarsko obrtno in razvojno cono Srmin.
- Atlas okolja, Agencija RS za okolje, <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/>, april 2016.
- Geoportal ARSO, Spletna objektna storitev (WFS), Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, <http://gis.arso.gov.si/geoportal/catalog/main/home.page> (citirano 2006 in 2016)

- Internetna stran ZRSVN, Katalog informacij javnega značaja, Cone habitatov vrst in habitatnih tipov v območjih Natura 2000, http://www.zrsvn.si/sl/informacija.asp?id_meta_type=62&id_informacija=612, marec 2016.
- Naravovarstveni atlas, ZRSVN. <http://www.naravovarstveni-atlas.si/nvajavni/> (citirano 2016)
- Predlagana zavarovana območja, ARSO, posredovano po e-pošti od AVersic@gov.si (12. maj 2006)
- Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 (MOP, april 2015)

5.2 Zakonodaja

- Zakon o naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 20/98)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04 – ZVO-1, 20/06-ZVO-1A, 39/06-ZVO-1-UPB1, 70/08-ZVO-1B, 108/09 – ZVO - 1C, 48/12 – ZVO-1D, 57/12 – ZVO-1E, 92/13 – ZVO – 1F, 56/15 – ZVO-1G, 102/15 –ZVO-1H)
- Zakon o ratifikaciji sporazuma o varstvu netopirjev v Evropi (Uradni list RS, št. 102/03)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prostoživečih živali (Uradni list RS, št. 72/98).
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS, št. 55/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS, št. 30/96)
- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 –ZON-UPB2, 46/14- ZON-C)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, Odločba US 13.03.2008, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 15/14)
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)
- Uredba o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09, 33/13)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13)
- Uredba o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15)
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic

5.3 Uporabljene metode

Posledice učinkov posega na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost smo ocenjevali v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11):

A – ni vpliva / pozitiven vpliv

B – nebiten vpliv

C – nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)

D – bistven vpliv

E – uničujoč vpliv

Velikostni razred **A, B, C** »VPLIVI POSEGA NISO ŠKODLJIVI«.

Velikostni razred **D, E** »VPLIVI POSEGA SO POMEMBNI IN ŠKODLJIVI«.

Vplive izvedbe posega na obravnavane kvalifikacijske/ključne vrste in HT smo ocenili na osnovi Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Ocenovpliva in vrednotenje smo podali na podlagi pridobljenih strokovnih izkušenj in spoznanj. Matrike so izdelane v skladu s priložo 6 Pravilnika o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Podatki o pojavljanju posameznih kvalifikacijskih in ključnih vrst ter HT so pridobljeni iz javno dostopnih podatkov o stanju prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov. Za potrebe presoje smo maja 2016 opravili tudi namenske terenske ogled območja. Cone za habitate vrst in habitatne tipe za Natura 2000 območja smo povzeli po Katalogu informacij javnega značaja, internetna stran ZRSVN, marec 2016.

6 NAVEDBE O IZDELOVALCIH IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH POROČILA

Izdelovalec okoljskega poročila:

AQUARIUS d.o.o. Ljubljana

Cesta Andreja Bitenca 68

1000 Ljubljana

Odgovorni vodja:

mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.

Vodja naloge: Mojca Vrbajnsčak, univ. dipl. biol.

Sodelavci:	Izdelava segmenta:
Mojca Vrbajnsčak, univ. dipl. biol.	Podatki o varovanih območjih, presoja sprejemljivosti posega v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
Natalija Libnik, univ. dipl. biol.	Podatki o varovanih območjih, presoja sprejemljivosti posega v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
Lea Pačnik, univ. dipl. biol.	Podatki o varovanih območjih, presoja sprejemljivosti posega v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.	Podatki o varovanih območjih, presoja sprejemljivosti posega v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
Barbara Jerman, univ. dipl. geog. in prof. zgod.	Ime in kratek opis posega, podatki o načrtovanem posegu.