

NAROČNIK

DARS

**DODATEK ZA PRESOJO
SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV NA
VAROVANA OBMOČJA ZA DPN ZA HC
KOPER – DRAGONJA**

Izvajalec

aquarius
d.o.o. Ljubljana

LJUBLJANA, september 2016

Naslov projekta: DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI
VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA ZA DPN ZA
HC KOPER – DRAGONJA

Datum izdelave: september 2016

Št. naloge: 1369-16 VO

Naročnik: DARS d.d.
Ulica XIV. Divizije št. 4
3000 Celje

Zastopnik naročnika: DRI upravljanje investicij, d.o.o.
Kotnikova ulica 40
1000 Ljubljana

mag. Barbara Likar

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

Direktor: mag. Martin Žerdin

Odgovorna nosilka naloge: Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.

Vodja izdelave Dodatka: mag. Natalija Libnik, univ. dipl. biol.

Sodelavci: mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.
mag. Lea Pačnik, univ. dipl. biol.



Handwritten signature

Handwritten signature

VSEBINA POROČILA

1	Ime in kratek opis plana	1
2	Podatki o načrtovanem planu.....	1
2.1	Celoten prostor ali območje, ki ga zajema plan.....	1
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.....	2
2.3	Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo.....	3
2.3.1	Opis plana in s planom predvidenih posegov.....	3
2.3.2	Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe posegov v naravo na varovana območja.....	6
2.4	Predvideno obdobje izvajanja.....	7
2.5	Potrebe po naravnih virih.....	7
2.6	Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi.....	8
3	Podatki o varovanem območju.....	9
3.1	Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja.....	9
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.....	11
3.3	Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja.....	14
3.3.1	Pravni režimi in varstvene usmeritve.....	14
3.3.2	Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag.....	17
3.4	Prikaz območij dejanske rabe prostora.....	18
3.5	Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno.....	18
3.6	Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih.....	23
3.7	Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja.....	24
3.8	Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju.....	28
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.....	36
4.1	Opredeleitev 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.....	36
4.2	Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve.....	52
4.3	Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa.....	52
4.4	Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov.....	59
4.5	Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja.....	60
5	Navedba o virih podatkov oziroma načinu njihove pridobitve in uporabljenih metodah napovedovanja vpliva in presoj.....	61
5.1	Literatura in drugi viri.....	61
5.2	Zakonodaja.....	62
5.3	Uporabljene metode.....	63
6	Navedbe o izdelovalcih in morebitnih podizvajalcih poročila.....	64

MATRIKE

Matrika POV Škocjanski zatok
Matrika POO Škocjanski zatok
Matrika POO Slovenska Istra
Matrika POO Rižana

PRILOGE

1. Prikaz varovanih območij

1 IME IN KRATEK OPIS PLANA

Dodatek za varovana območja obravnava ureditve predvidene z Državnim prostorskim načrtom za hitro cesto (HC) na odseku Koper-Dragonja. Izdelan je 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).

Obra­navani plan obsega zahodni del obalne regije, ki je v smislu družbenih dogajanj močno vezan na turizem. Velike količine prometa, predvsem v času turistične sezone, zapolnjujejo obstoječe cestno omrežje, kjer je v konicah kapaciteta presežena. Osnovni cilj novega odseka HC Koper – Dragonja je v čim večji meri izogniti se mešanju tranzitnega in lokalnega prometa na cestnem omrežju Mestne občine Koper in na območju samega mesta Koper, kjer se zdaj zaključijo primorski avtocestni krak in je glavni tranzitni promet speljan preko mestnih vpadnic. Hkrati je namen zagotoviti ustrezno povezanost Slovenije s področjem hrvaške Istre tako, da bo cesta istočasno omogočala tudi prometno povezavo v smeri Trst – hrvaška Istra. S predlagano cestno povezavo oz. s preusmeritvijo daljinskega prometa nanjo se bo razbremenila tudi obstoječa cestna smer Koper – mejni prehod Sečovlje, s čimer se bodo izboljšale prometne razmere in prometna varnost na tej relaciji, posebno na območju mesta Koper in na območju naselja Dragonja.

Dodatek za varovana območja po dogovoru z naročnikom vsebuje vse elemente za izvedbo presoje vplivov na okolje (dopis MOP št. 350-08-42/2005-MOP/878-1092-18, z dne 22.8.2016), zato je izdelan za območje dvakratnega daljinskega vpliva. S planom predvidene ureditve z območjem neposrednega in daljinskega vpliva segajo v naslednja varovana območja: POV, POO in NR Škocjanski zatok, POO Slovenska Istra, POO Rižana, Naravni spomenik (NS) Grič Stena v dolini reke Dragonje in NS Dragonja s pritoki.

2 PODATKI O NAČRTOVANEM PLANU

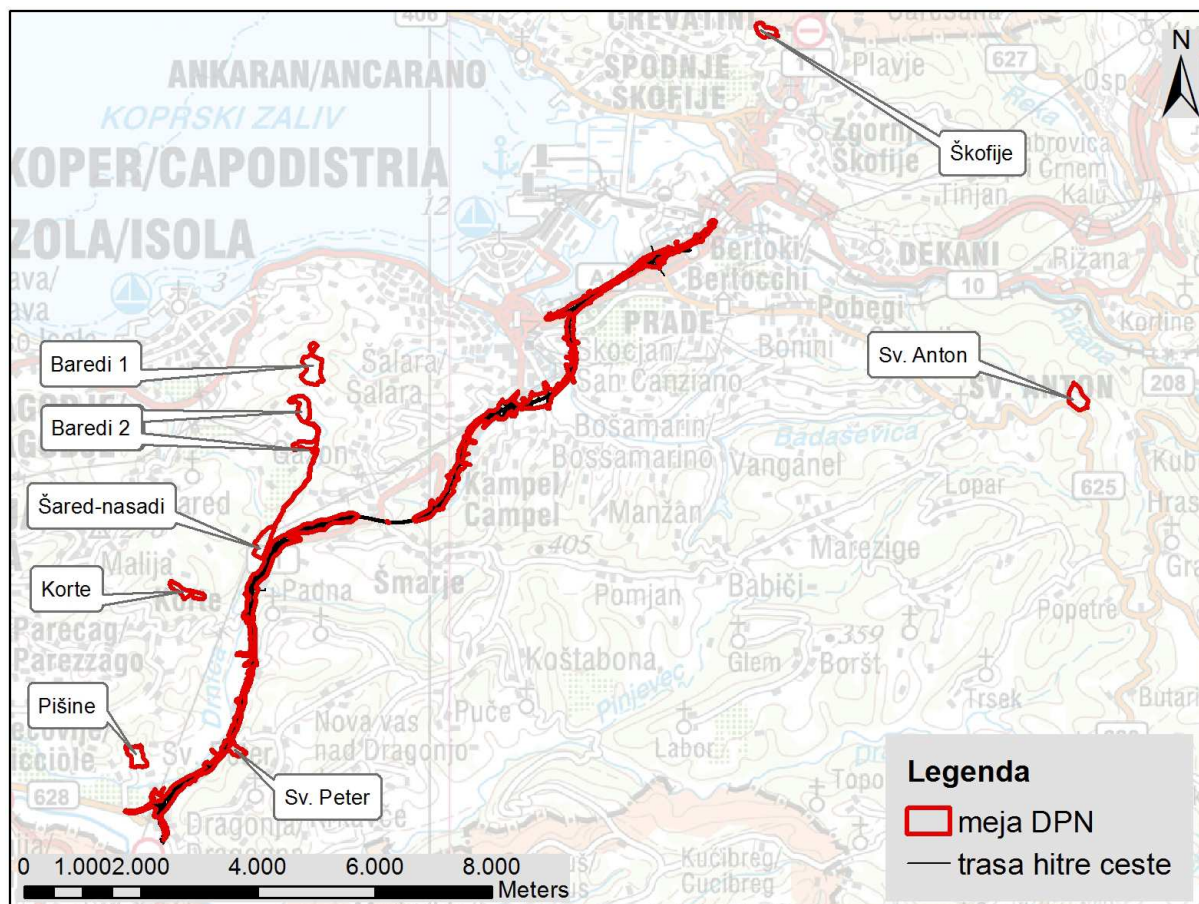
2.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema plan

Območje plana se nahaja na skrajnem jugozahodnem delu Slovenije. Širše območje obravnavanega DPN se razteza v prvem delu preko Mestne občine Koper in v drugem preko občine Piran, v vmesnem delu pa poteka tudi nekoliko po robu občine Izola.

Glede na regionalno razdelitev krajinskih tipov v Sloveniji sodi obravnavan prostor med krajinske primorske regije in sicer južni del pravih primorskih regij, ki se delijo na enoti Slovenska obala in Slovenska Istra.

Območje sestavlja flišno gričevje, ki poteka od vzhoda proti zahodu (grebeni od Tinjana proti Debelemu rtiču, od Sv. Antona proti Bertokom, od Pomjana preko Šmarij do območja med Kopro in Izolo). Severna pobočja so strmejša, južna položnejša in primerna za obdelavo. Med gričevje (Šavrinsko gričevje) so se vrezale reke Rižana, Badaševica in Dragonja, ki so v spodnjih delih pred izlivom v morje ustvarile obsežne aluvialne ravnice, ki vse segajo v obravnavan prostor.

V preteklosti je območje zaznamoval gozd, ki pa je bil že od antike naprej krčen in ne ponovno obnovljen, kar je na določenih območjih pospešilo erozijo. Do danes se je gozd pretežno obdržal na severnih pobočjih, velikih strminah in slabih tleh. Na južnih pobočjih je v terasah prisotnih največ nasadov vinogradov, sadnega drevja in vedno več oljčnih nasadov, ravnice ob izlivih rek pa so pretežno meliorirane, na njih se pridelujejo najrazličnejše vrtnine.



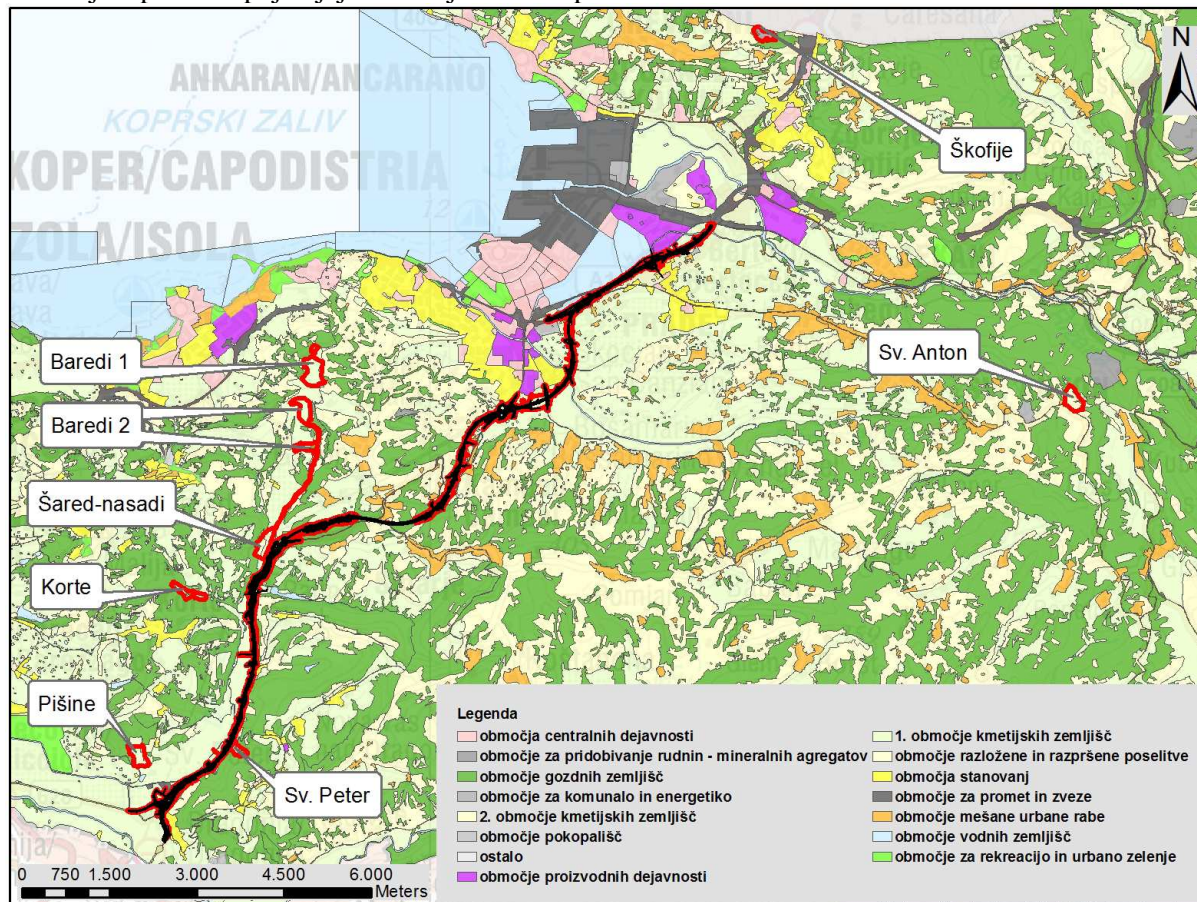
Slika 1: Prikaz obravnavanega območja

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

Večji del DPN leži na območju Mestne občine Koper, del v Občini Piran, del v Občini Izola. Namenska raba prostora je določena s prostorskimi akti navedenih občin:

- Dolgoročni plan občine Koper za obdobje 1986-2000 (Uradne objave, 25/86, 10/88, 9/92, 4/93, 7/94, 25/94, 14/95, 11/98, 16/99, 33/01 ter Uradni list RS, št. 96/04, 97/04, 79/09);
- Družbeni (srednjeročni) plan občine Koper za obdobje 1986-1990 (Uradne objave 36/86, 11/92, 4/93, 7/94, 25/94, 14/95, 11/98, 16/99, 33/01 ter Uradni list RS, št. 96/04 97/04, 79/09);
- Dolgoročni plan občine Izola za obdobje 1986-2000 (Uradne objave, št. 5/89, 11/89, 13/95, 14/98, 1/00, 15/00);
- Družbeni plan občine Izola za obdobje 1996 – 1990 (Uradne objave, št. 19/90, 22/90, 13/95, 14/98, 1/00, 15/00);
- Dolgoročni in srednjeročni plan Občine Piran (Uradne objave, št. 26/98, 22/99, 31/99, 37/99, 46/00, 49/00, 17/02, 24/02, 36/02, 7/03, 37/03, 36/04);
- Prostorski ureditveni pogoji v občini Koper (Uradne objave, št. 19/88, 7/01, 24/01);
- Prostorski ureditveni pogoji za podeželje (Izola) (Uradne objave, št. 35/89, 12/03, 112/04, 24/04, Ur. list RS, št. 76/08);
- Prostorski ureditveni pogoji za območje planskih celot Strunjan (1), Fiesa - Pacung (2), Piran (3), Razgled – Moštra – Piranska vrata (4), Portorož (5), Lucija (7), Seča (8), Sečoveljske soline (10), Dragonja (12), M ST/1 in M SE/2 v občini Piran (Uradne objave, št. 25/93, 14/97, 19/99, 23/00, 28/03).

Glede na namensko prostora na območju plana prevladujejo kmetijska zemljišča, na nekoliko manjših površinah se pojavlja gozd. Na območju Škocjanskega zatoka so območja vodnih zemljišč. Vmes se na manjših predelih pojavljajo območja urbanih površin.



Slika 2: Prikaz namenske rabe prostora (vir: veljavni prostorski akti občin MOK, Izola, Piran)

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

2.3.1 Opis plana in s planom predvidenih posegov

Z državnim prostorskim načrtom se načrtujejo naslednje prostorske ureditve:

- hitra cesta na odseku Koper–Dragonja z vsemi objekti in ureditvami potrebnimi za nemoteno funkcioniranje ceste, za varovanje okolja in za oblikovanje obcestnega prostora,
- oskrbna postaja Bandel,
- oskrbna postaja Šalara,
- avtocestna baza,
- ureditev lokacij za vnos viškov zemeljskega izkopa v tla (v nadaljnjem besedilu: lokacije viškov izkopa) z ureditvami dovoznih poti do teh lokacij,
- krajinske ureditve obcestnega prostora in lokacij viškov izkopa,
- ureditev pripadajoče in prilagoditev obstoječe prometne, energetske in komunalne infrastrukture ter omrežja elektronskih komunikacij,
- drugi ukrepi in ureditve povezani z načrtovanimi ureditvami.

Hitra cesta na odseku Koper – Dragonja je razdeljena na dva odseka in sicer na odsek razcep Srmin – razcep Škocjan v dolžini 2,5 km in odsek razcep Škocjan – Mednarodni mejni prehod Dragonja (v nadaljevanju: MMP Dragonja) v dolžini 13,8 m. Na odseku razcep Srmin - razcep Škocjan bo cesta

izvedena kot šestpasovnica z dodatnima pasovoma za prepletanje in srednjim ločilnim pasom, na odseku razcep Škocjan – MMP Dragonja pa kot štiripasovnica s srednjim ločilnim pasom. Skupna dolžina HC bo 16,3 km.

Horizontalni potek: Trasa se bo pričela v območju priključnih ramp razcepa Srmin in do razcepa Škocjan potekala po trasi obstoječe hitre ceste H5 (Škofije – Koper (Škocjan)). V razcepu Škocjan se bo HC odcepila za smer MMP Dragonja. Škocjanski hrib bo prečkala v pokritem vkopu in se spustila na ravnino rek Badaševica in Pjažentina ter v nasipu prečila zahodni rob ravnine Pradišjol. V km 4+950 bo prečkala obstoječo glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja) s priključkom Šalara. Pred priključkom Šalara bo umeščena oskrbna postaja Šalara, za priključkom pa avtocestna baza. Z viaduktom bo prečkala dolino Stare Šalare in ponovno obstoječo G1-11 (Koper-Dragonja) ter se nadaljevala s predorom Šmarje v dolino reke Drnice. V nadaljevanju bo trasa potekala vzporedno z glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja) do MMP Dragonja, na tem odseku bosta umeščena obojestranska oskrbna postaja Bandel in priključek Dragonja.

Vertikalni potek: Od razcepa Srmin do razcepa Škocjan se bo niveleta trase prilagajala obstoječi hitri cesti H5 (Škofije – Koper (Škocjan)). V razcepu Škocjan se bo pričela vzpenjati proti pokritemu vkopu Škocjan, za njim se bo spustila na Šalarsko polje, ki ga bo prečkala v nasipu. Po prečkanju Šalarskega polja se bo trasa vzpela proti predoru Šmarje, iz predora pa se spustila v dolino reke Drnice in nadaljevala proti MMP Dragonja. V naselju Dragonja se bo niveleta prilagajala obvoznici Dragonja in platoju MMP Dragonja.

Na HC bodo izvedeni naslednji objekti:

- pokriti vkop: »Škocjan«,
- 2 predora: »Šmarje I« in »Šmarje II«
- 8 mostov: 5-1 v km 3+480, 5-2 v km 3+625 preko vodotoka Badaševica, 5-4a v km 4+570 preko vodotoka Pjažentin, 5-4 v km 4+780 preko vodotoka Pjažentin, 5-5 v km 10+940 preko vodotoka Piševca in 5-6 na deviaciji 1-24, 5-7 v km 12+160, 5-8 na deviaciji 1-20,
- 4 podvozi: 3-6 v km 0+030, 3-5 v km 3+600 lokalna cesta LC 177170, 3-3 v km 4+940 glavna cesta G1-11, 3-4 v km 10+285 javna pot JP 640300,
- 8 nadvozov: 4-13 v km 0+815 regionalna cesta R3-625, 4-4 v km 4+140 lokalna cesta LC 177140, 4-5 v km 4+730 javna pot JP 677350, 4-7 v km 11+240 lokalna cesta LC 140030, 4-9 v km 12+140 poljska pot, 4-10 v km 12+810 dostavna pot, 4-11 v km 14-090 dostavna pot, 4-12 v km 15+150 regionalna cesta R3-628,
- 12 viaduktov: »Škocjan I«, »Škocjan II«, »Stara Šalara I«, »Stara Šalara II«, »Bošamarin I«, »Bošamarin II«, »Zajo I«, »Zajo II«, »Paderna I«, »Paderna II«, »Ravne I« in »Ravne II«,
- podhod 3-1a kolesarske poti Parenzana pod deviacijo 1-33,
- podhod za dvoživke v km 14+600,
- 2 nadhoda za divjad: v km 11+100 nad HC in deviacijo 1-18, v km 13+650 nad HC in deviacijo 1-24,
- več podpornih in opornih zidov,
- več prepustov.

Ureditve vodotokov:

- V območju priključka Šalara bo prestavljen potok Pjažentin, desni pritok potoka v km 4+788 in levi pritok potoka v km 4+460. Širina dna struge potoka Pjažentin bo 3,50 m, naklon brežin bo 2:3, v dnu struge bodo izvedeni pragovi na medsebojni razdalji ca. 30,00 m. Širina dna struge desnega pritoka bo 0,5 m, naklon brežin pa 1:2. Širina dna struge levega pritoka bo 0,4 m, naklon brežin pa 1:2.
- Hudournik (desni pritok potoka Pjažentin) bo prestavljen med km 7+240 in km 7+510. Širina dna struge bo 0,5 m, naklon brežin pa 2:3.
- Hudournik Darešnjak bo prestavljen med km 8+510 in km 9+430. Širina dna struge bo 0,50 m, naklon brežin pa 2:3.
- Potok Piševca bo reguliran. Širina dna struge bo 4,0 m.

- Reka Drnica bo prestavljena med km 13+240 in km 13+450. Širina dna struge bo 3,50 m, naklon brežin pa 1:2. V dnu struge bodo izvedeni pragovi na medsebojni razdalji ca. 30,00 m.
- Prestavljenih ali reguliranih bo tudi več manjših vodotokov in jarkov.
- Izvedena bo sonaravna protierozijska zaščita brežin: Kjer je možno se načrtuje manj strme brežine na katerih se zagotavlja stabilnost z intenzivno zarastjo in meandrirajoča struga. Na erozijsko izpostavljenih delih struge (brežina in dno) se uporabi avtohtoni peščenjak vtisnjen v podlago. Predvidi se zasaditev brežin z avtohtono vegetacijo. Strug in brežin se ne betonira. Talne pragove se izvede čim bolj sonaravno, z uporabo peščenjaka in brez uporabe betona.

HC in priključki bodo ograjeni z varovalno ograjo višine 1,80 m. Višina ograje bo prilagojena terenu.

Urejenih bo naslednjih osem lokacij vnosov viškov izkopa:

- Škofije na območju kamnoloma Elerji kot sanacija obstoječega kamnoloma, s priključkom na obstoječo nekategorizirano cesto, ki se priključi na hitro cesto H5 pri Mednarodnem mejnem prehodu Škofije;
- Sveti Anton v bližini zbirnega centra komunalnih odpadkov v Dvorih pri Sv. Antonu, vzhodno od zaselka Mohoreče, s priključkom na regionalno cesto R3-625 (Bertoki – Gračiče);
- Baredi 1 dve območji vzhodno od Gažona, severno od naselja Baredi na vrhu planote, z dovozom po JP 377321 (cesta na Markovrc–Velike njive), JP 640321 (Baredi–Gažon) in načrtovani cesti, ki se priključi na glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja);
- Baredi 2 dve območji južno od lokacije Baredi 1, z dovozom po načrtovani cesti, ki se priključi na glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja);
- Šared nasadi zahodno od glavne ceste G1-11 (Koper-Dragonja), z dovozom po načrtovani cesti, ki se priključi na glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja);
- Korte zahodno od glavne ceste G1-11 (Koper-Dragonja), z dovozom po JP 640311 (odcep za dolino Medljanščice) in LC 140031 (Bandelj–Korte), ki se priključi na glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja);
- Sveti Peter večji travnik na vzhodni strani glavne ceste G1-11 (Koper-Dragonja), na katerem se nahaja nelegalno odlagališče gradbenega materiala, s priključkom na glavno cesto G1-11 (Koper-Dragonja);
- Pišine severno od vasi Pišine v dolini z lokalnim imenom Jeplenca, z dovozom po nekategorizirani cesti, JP 812631 (Sv. Onofrij–Krog–Pišine), LC 312021 (Sečovlje–Lon.–Dragonja) s priključkom na R3-628 (Sečovlje–Dragonja).

Tabela 1: Možne količine odlaganja na posamezni lokaciji (vir: PNZ, marec 2016)

	Lokacija	Količina (m³)
1.	Škofije – kamnolom Elerji	281.000
2.	Baredi 1	191.000
3.	Baredi 2	334.000
4.	Sv. Anton	193.000
5.	Korte	131.000
6.	Sv. Peter	115.000
7.	Pišine	178.000
8.	Šared - nasadi	119.000

Za pripravo DPN je bila izdelana sledeča projektna dokumentacija:

- IDP - strokovne podlage za DPN za HC Koper–Dragonja: vodilna mapa, načrt krajinske arhitekture, načrt cestogradnje, spremljajoči objekti, premostitveni objekti, hidrološko hidravlična analiza (načrt vodnogospodarskih ureditev, načrt odvodnjavanja, regulacije), načrt kanalizacije, vodovoda, elektroenergetski vodi, telekomunikacije, hrup, katastrski elaborat, geološko geotehnični elaborat (JV Proniz d.o.o. Lj. & PA-NG d.o.o. Lj. & SPIT d.o.o. Solkan & Ginex international d.o.o. Nova Gorica & Projekt Nova Gorica d.d., št.C-180/07, september 2009, dopolnjeno po recenziji oktober 2012);

- IDP (strokovne podlage za izdelavo DPN), Počivališče Šalara varianta (Proniz d.o.o., št.nač. C-180/07, september 2013);
- IDP (strokovne podlage za izdelavo DPN), dopolnitev grafik HHA po pripombah ARSO (SPIT d.o.o., oktober 2013);
- Študija ravnanja z zemeljskim izkopom, ki bo nastal ob izgradnji hitre ceste Koper – Dragonja, (ACER d.o.o., št. proj. S-9/2012, idejna študija – končno poročilo, januar 2014);
- IDP, odlagališča viškov zemeljskega izkopa, ki bo nastal ob gradnji hitre ceste Koper – Dragonja (PNZ d.o.o., št. proj. 11-0445, marec 2016);
- IDP (strokovne podlage za DPN za HC Koper – Dragonja). Elaborat ukrepov v času gradnje (PA-NG d.o.o. Lj., št. proj. C-180/07, junij 2016).

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

Hitra cesta Koper-Dragonja sodi po seznamu posegov iz priloge 2 Pravilnika 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) (v nadaljevanju tudi Pravilnik) v poglavje VII – Območje prometne infrastrukture.

Vse lokacije viškov zemeljskega izkopa, razen lokacije Škofije – kamnolom Jeraji, je mogoče uvrstiti v poglavje XIV – Območja kmetijskih zemljišč. Sicer ne zapadejo pod nobeno od kategorij, glede na vpliv, jih je možno uvrstiti pod komasacije, ki imajo za vpliv spremembo kmetijske rabe iz travniške v njivsko ali trajne nasade.

Lokacijo Škofije – kamnolom Jeraji je možno uvrstiti v poglavje XIII – Območja mineralnih surovin.

Tabela 2: Uvrstitev posega po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
Gradnja avtoceste ali hitre ceste	VSE SKUPINE	1000	VSE SKUPINE	1000
Komasacije, posledica katerih so agromelioracije ali sprememba kmetijske rabe iz travniške v njivsko ali trajne nasade	presihajoča jezera, sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih travniščih na karbonatih, skalna travnišča na bazičnih tleh (<i>Alyso-Sedion albi</i>), suha, mokrotna in mezofilna travnišča pod gozdno mejo, barja, cvetnice in praprotnice, mehkužci (polži), raki, koščični škratec, hrošči (močvirski krešič, hrastov kozliček, rogač, eremit, puščavnik), metulji, dvoživke (brez človeške ribice), plazilci (brez karete), sesalci (velike zveri, bober in vidra, južni podkovnjak, veliki podkovnjak, mali podkovnjak, ostrouhi netopir, navadni netopir), bela štorcklja, bičja trstnica, bobnarica, čapljica, črna štorcklja, črnočeli srakoper, duplar, hribski škrjanec, južna postovka, kačar, kobiličar, kosec, kotorna, kozica, mali klinkač, mokož, pisana penica,	0	enako kot v stolpcu neposredni vpliv	10

	podhujka, pogorelček, prepelica, priba, rdečenoga postovka, rdečenogi martinec, repaljščica, rjava penica, rjavi srakoper, rumena pastirica, ruševac, slavec, slegur, smrdokavra, srpična trstnica, sršenar, togotnik, veliki skovik, veliki škurh, vijeglavka, zlatovranka			
Sanacija opuščenih pridobivalnih in raziskovalnih prostorov mineralnih surovin	gozdni habitatni tipi, dvoživke	30	0	0

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, kar za cestno telo znaša 2000 m, za lokacije viškov zemeljskega izkopa, razen za lokacijo Škofije – kamnolom Jeraji, pa 20 m.

Na vplivnem območju obravnavanih posegov so sledeča varovana območja:

Natura 2000

- POO Škocjanski zatok,
- POV Škocjanski zatok,
- POO Slovenska Istra,
- POO Rižana.

Zavarovana območja

- naravni rezervat Škocjanski zatok,
- naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki,
- naravni spomenik Grič Stena v dolini reke Dragonje.

2.4 Predvideno obdobje izvajanja

Glede na prometne potrebe ima odsek »razcep Srmin – priključek Šalara« prioriteto pri izgradnji, zato se je investitor odločil, da projekt HC Koper – Dragonja razdeli na dva ločena odseka, in sicer:

- ODSEK 1: razcep Srmin – priključek Šalara,
- ODSEK 2: priključek Šalara – mejni prehod Dragonja.

Predvideno obdobje gradnje 1. odseka je 16 mesecev, predvideno obdobje gradnje 2. odseka je 31. mesecev.

2.5 Potrebe po naravnih virih

Za izvedbo posegov v okviru obravnavanega DPN bodo kot naravni viri uporabljeni naslednji naravni viri:

- zemeljski material: Po podatkih iz Elaborata ukrepov v času gradnje (PA-NG d.o.o. Lj., št. proj. C-180/07, junij 2016) bo potrebno za nasipe dobaviti 327.784 m³ kamnitega materiala. Za nasipe bo uporabljen tudi material nastal pri izkopih v okviru gradbišča.
- kmetijska zemljišča: Po namenski rabi je znotraj meje DPN 171 ha kmetijskih zemljišč, na območju dejanske rabe po izvedenem posegu pa je 85,7 ha kmetijskih zemljišč.

- gozd: Znotraj meje DPN je 47,9 ha gozdnih površin, od tega je približno 7,64 ha s funkcijami na 1. stopnji poudarjenosti. Znotraj meje dejanske rabe po izvedenem posegu je 22,5 ha gozdnih površin, od tega je približno 5,4 ha s funkcijami na 1. stopnji poudarjenosti.

2.6 Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi

Možno je **onesnaženje zraka** v obliki:

- prašnih delcev in izpušnih plinov iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil,
- izpušnih plinov iz prometa osebnih in tovornih vozil.

Možni so naslednji **vpliv na površinske vode in podzemne vode**:

- morebitnega izliva pogonskih goriv in olj iz gradbenih strojev in naprav ter tovornih vozil na gradbišču še posebej v času izgradnje premostitvenih objektov,
- vpliv na kakovost vodotokov v času regulacij in izgradnje premostitvenih objektov,
- neurejenega odvajanja onesnaženih padavinskih voda,
- nepravilnega odlaganje odpadkov.

Povišana raven hrupa pri gradnji in v času obratovanja je lahko posledica:

- hrupa gradbenih strojev,
- hrupa gradbena mehanizacija za odkop zemljine in transporta viškov zemeljskega izkopa,
- prometa osebnih in tovornih vozil po izgradnji.

Pri **načrtovanju osvetljevanja** mora biti v skladu z zakonodajo upoštevana Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 46/13).

Med gradnjo bodo nastajali odpadki predvsem nenevarni gradbeni odpadki (začasen in nepomemben vpliv). Po Uredbi o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15) so to odpadki pod klasifikacijsko številko 17. Količina teh odpadkov v času izdelave okoljskega poročila ni bila znana, vsekakor pa je potrebno z odpadki ravnati v skladu z zakonodajo na področju odpadkov.

Viški zemeljskega izkopa bodo odloženi na lokacije v območju DPN.

Predvsem je treba v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08) med gradnjo uvesti sistem ločenega zbiranja gradbenih in drugih odpadkov glede na možnosti ponovne uporabe posameznih frakcij. Oddane odpadke je potrebno spremljati preko evidenčnih listov. Nevarne odpadke (npr. onesnažene krpe z motornim oljem, izrabljen akumulator itd.) je potrebno skladiščiti v zaprtih posodah in predajati pooblaščenemu odjemalcu nevarnih odpadkov. K projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja je potrebno priložiti načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki. Po izgradnji je treba izdelati poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in ravnanju z njimi.

Med obratovanjem bodo odpadki nastajali v sklopu vzdrževalnih del (košnja, obrez grmičevja, ipd) in v sklopu oskrbnega centra. Podatki o vrsti in količini v tej fazi niso na voljo. Na podlagi izkušenj ocenjujemo, da se bodo glede na Uredbo o odpadkih pojavljali predvsem odpadki pod klasifikacijsko številko 20 Komunalni odpadki, vključno z ločeno zbranimi frakcijami, številko 13 Oljni odpadki in odpadki tekočih goriv in 15 Odpadna embalaža.

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 ter 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 območje pojavljanja) 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. Avtorji Dodatka smo podrobnejše varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območij Natura 2000 na vplivnem območju, povzeli iz omenjenega Programa, cilje smo zaradi preglednosti tudi smiselno združili.

Osnova za navedbo varstvenih ciljev za zavarovano območje Naravni rezervat Škocjanski zatok so Zakon o naravnem rezervatu Škocjanski zatok (ZNRŠZ) (Uradni list RS, št. 20/98), 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).

Osnova za navedbo varstvenih ciljev za zavarovani območji naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki in naravni spomenik Grič Stena v dolini reke Dragonje je Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, št. 5/90, 26.1.1990). Omenjeni odlok za zavarovana območja predpisuje samo varstvene režime, ne opredeljuje pa varstvenih ciljev. Izdelovalci poročila smo varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti obeh naravnih spomenikov opredelili sami, ob upoštevanju varstvenih režimov.

Tabela 3: 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 ohranjati, vzdrževati 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 upošteva med seboj usklajeni varstveni cilji. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena so določeni v prilogi 2 te uredbe.«

POO Škocjanski zatok (SI3000252)	<ol style="list-style-type: none"> Ohranjanje velikosti kvalifikacijskih HT ter ekološkim zahtevam kvalifikacijskih HT prilagojene hidrološke razmere. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata ozkega vrtenca. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata solinarke in preprečevanje negativnega vpliva tujerodnih vrst na to vrsto. Raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod.
POV Škocjanski zatok (SI5000008)	<ol style="list-style-type: none"> Ohranitev obstoječega obsega vodnih habitatov. Izboljšanje ekoloških značilnosti vodnih habitatov. Zagotovitev miru okoli gnezdišč, zlasti na vznemirjanje občutljivih vrst. Zagotovitev miru na najpomembnejših počivališčih in prezimovališčih vodnih ptic.
POO Rižana (SI3000060)	<ol style="list-style-type: none"> Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata primorskega koščaka. Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, zagotavljanje miru na kotiščih in prezimovališčih ter ohranjanje pomembnih struktur prehranjevalnega habitata dolgonovega netopirja.
POO Slovenska Istra (SI3000212)	<ol style="list-style-type: none"> ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah, ohranitev nežive gozdne mase, kot je trhlo drevje, odpadlo listje ipd. ohranitev biocenoze značilnih vrst ter njihove populacijske strukture, brez tujerodnih vrst in biotehnoško spremenjenih organizmov ohranitev obstoječega obsega suhih travišč znotraj območja ohranitev nefragmentiranega življenjskega prostora oz. povezovanje fragmentiranih delov nazaj v celoto odpravljanje dejavnikov, ki neugodno vplivajo na populacije rastlin in živali, npr. hrup, množična ali pogostna prisotnost ljudi, svetlobno onesnaževanje ipd.
Zavarovana območja	
Naravni rezervat Škocjanski zatok (ID 1415) Zakon o naravnem rezervatu Škocjanski zatok (ZNRŠZ) (Uradni list RS, št. 20/98), Uredba o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13), Uredba o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15)	Varstveni cilj naravnega rezervata je ohranitev polslanih in sladkovodnih habitatnih tipov, ki so izjemni v slovenskem in mednarodnem prostoru, in habitatov ptic, ki tu v velikem številu gnezdiijo, prezimujejo in se ustavljajo ob selitvah, ter habitatov drugih domorodnih prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst.
Grič Stena v dolini reke Dragonje Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, 5/90, 26.1.1990)	Ohranitev in varstvo redkih in ogroženih ekosistemov, ki so življenjski prostor redkih ali ogroženih rastlinskih vrst.
Reka Dragonja s pritoki Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, 5/90, 26.1.1990)	Ohranitev in varstvo redkih in ogroženih ekosistemov, ki so življenjski prostor redkih ali ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.

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

Na vplivnem območju obravnavanih posegov so sledeča varovana območja:

Natura 2000

- POO Škocjanski zatok,
- POV Škocjanski zatok,
- POO Slovenska Istra,
- POO Rižana.

Zavarovana območja

- naravni rezervat Škocjanski zatok,
- naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki,
- naravni spomenik Grič Stena v dolini reke Dragonje.

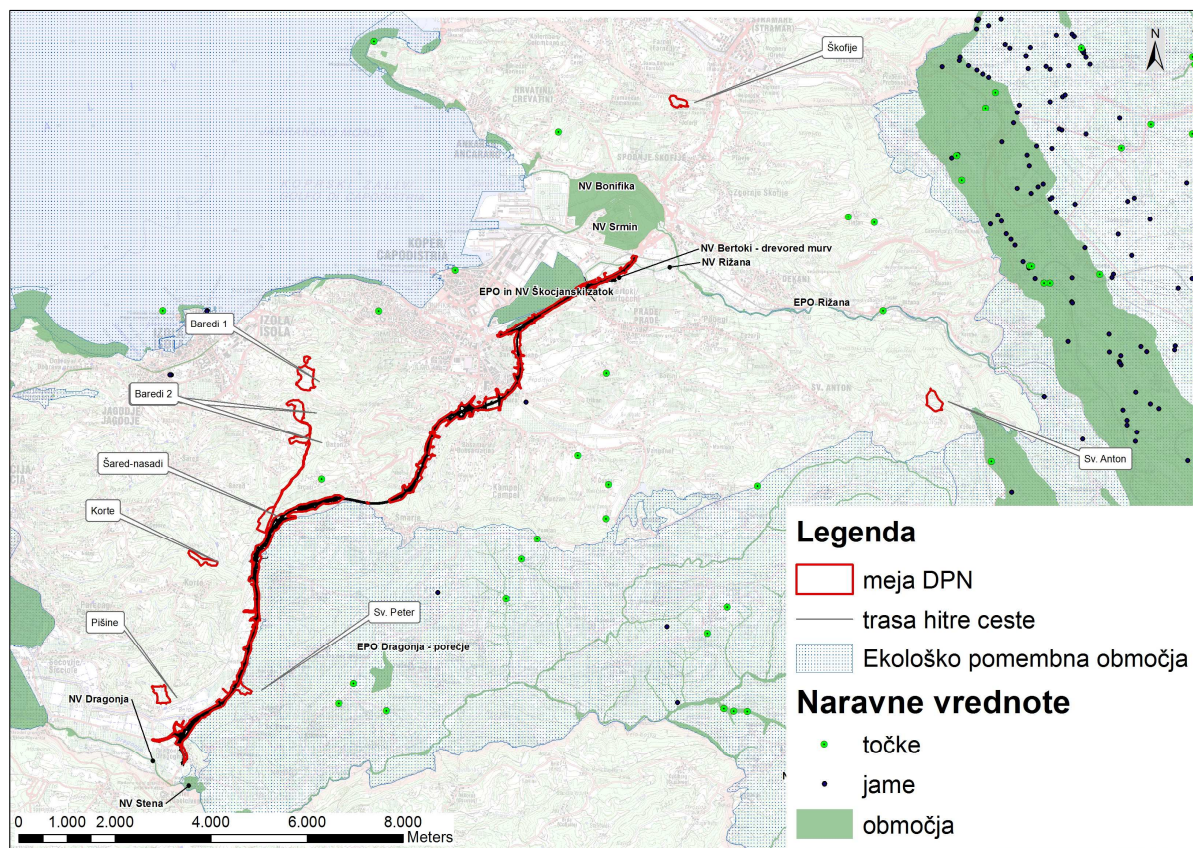
Prikaz varovanih območij je v prilogi 1.

Ekološko pomembna območja in naravne vrednote

Znotraj meje DPN sta dve naravni vrednoti in dve ekološko pomembni območji. Na širšem območju predvidene trase ni pričakovanih naravnih vrednot.

Tabela 4: Naravne vrednote in EPO znotraj meje DPN (vir: ARSO, 2016)

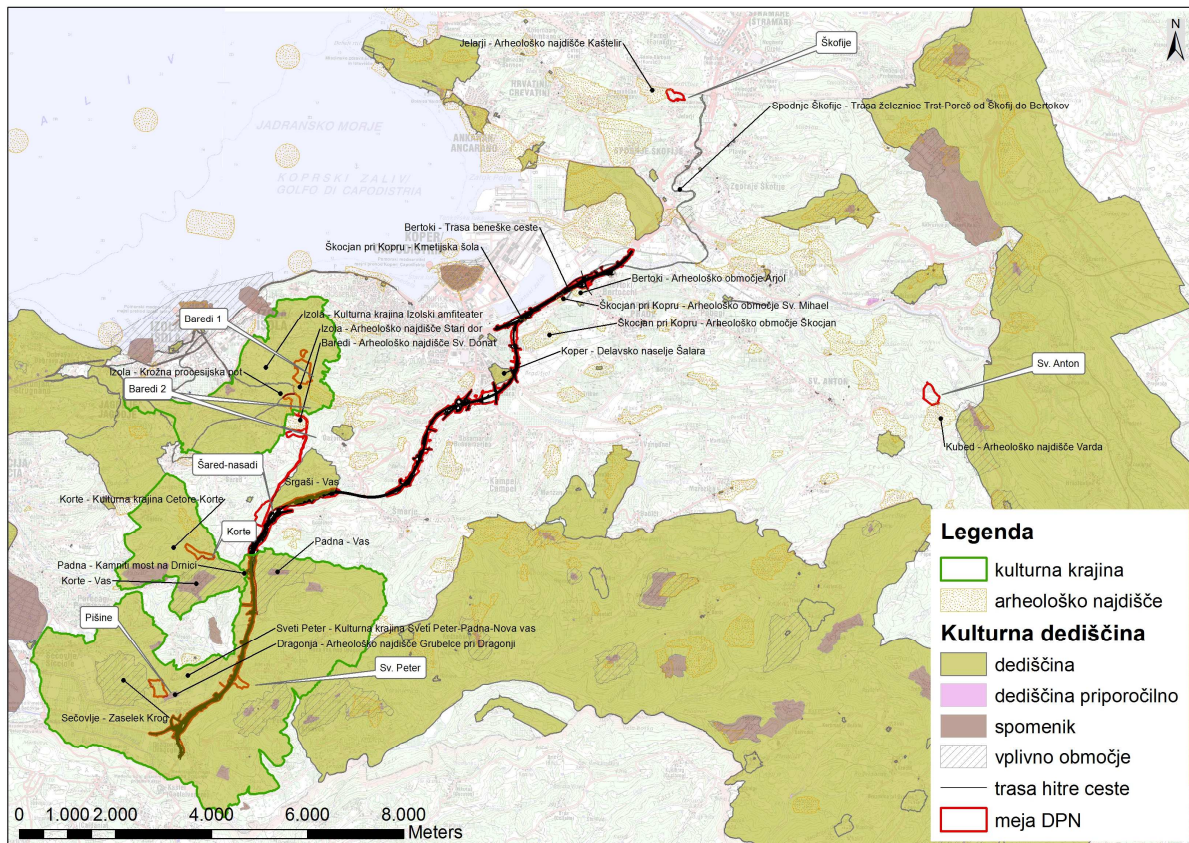
<i>Ime naravne vrednote:</i>	Škocjanski zatok
<i>Evidenčna številka:</i>	1265V
<i>Ime naravne vrednote:</i>	Rižana
<i>Evidenčna številka:</i>	4836V
<i>Ime EPO:</i>	Škocjanski zatok
<i>Evidenčna številka:</i>	77600
<i>Ime EPO:</i>	Dragonja - porečje
<i>Evidenčna številka:</i>	71500



Slika 3: Prikaz naravnih vrednot in EPO.

Kulturna dediščina

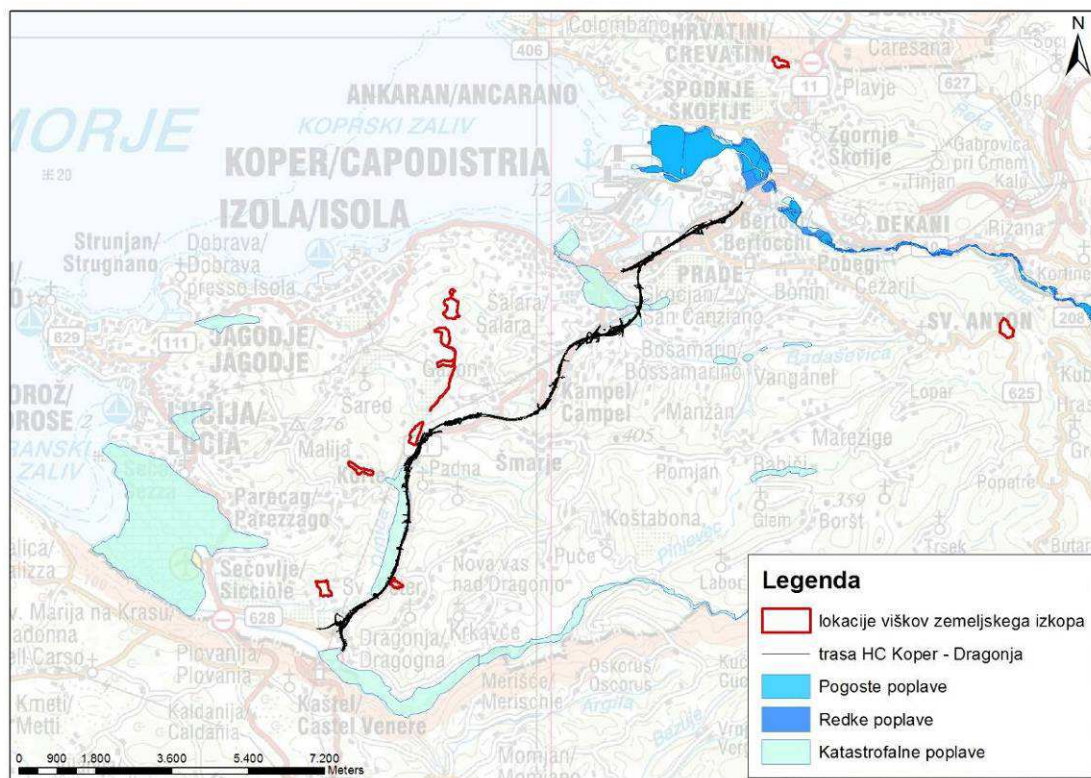
Izhajajoč iz evidence Registra nepremične kulturne dediščine RS (MK, stanje na dan 2.6.2016) in Smernic Ministrstva za kulturo (35002-13/2013-MIZKŠ/32, z dne 19. 7. 2016) se na območju DPN nahaja več enot kulturne dediščine, med njimi arheološka najdišča, stavbna, memorialna in naselbinska dediščina, kulturna in zgodovinska krajina, kulturni spomenik in vplivna območja naselbinske dediščine.



Slika 4: Prikaz kulturne dediščine.

Poplavna območja

Po podatkih Opozorilne karte poplav je HC Koper-Dragonja načrtovana na območju katastrofalnih (zelo redkih) poplav. Iz spodnje slike je razvidno, da je trasa HC izpostavljena poplavam v dolini potoka Pradisjola, potoka Pjažentin in potoka Drnica. Lokacije viškov zemeljskega izkopa so umeščene izven poplavnih območij. SV od posega se nahaja poplavno območje Rižane, ki pa ga plan ne tangira.



Slika 5: Opozorilna karta poplav na širšem območju posega (vir: Geoportal ARSO, 2011)

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

Območja 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, 35/13, 39/13, 3/14 in 21/16), in sicer v 7. in 15. členu.

Tabela 5: Varstvene usmeritve in pravila ravnanja na območjih Natura 2000

Varstvene usmeritve (7. člen)	Pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja (15. člen)
(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.	(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) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri: <ul style="list-style-type: none"> - 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 habitatov rastlinskih 	(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.

<p>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;</p> <p>- ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.</p>	
<p>(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.</p>	<p>(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.</p>
<p>(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:</p> <p>- 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 negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,</p> <p>- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.</p>	<p>(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe.</p>
<p>(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.</p>	<p>(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo cone na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.</p>
<p>(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.</p>	<p>(6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe.</p>
	<p>(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.</p>
	<p>(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.«.</p>

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. odvzemati, 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 vrtičkarstvo;
 10. izvajati lov in ribolov;
 11. odvzemati 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.

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.

Za naravna spomenika Reka Dragonja s pritoki in Grič Stena v dolini reke Dragonje so z namenom ohranjanja in varstva lastnosti določena pravila ravnanja, opredeljena v Odloku o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, št. 5/90, 26.1.1990).

Grič Stena v dolini reke Dragonje

Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, 5/90, 26.1.1990)

Na območju Stene je prepovedano:

1. gradbena dela, odkopavanje ali zasipavanje terena ipd.,
2. graditev vseh vrst objektov,
3. postavljanje ali polaganje površinskih energetskih vodov,
4. kopanje ali gospodarsko izkoriščanje rudnin,
5. odlaganje odpadkov,
6. postavljanje reklamnih in drugih tabel, znamenj ali svetlobnih napisov, razen za potrebe označitve in predstavitve spomenika,
7. vsako poseganje, ki bi spremenilo rastiščne razmere na biotopu oziroma spremenilo življenjske razmere za tu živečo favno,
8. trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline ter uničevati vegetacijske formacije,
9. spreminjati kulturo rastišča,
10. kakršno koli onesnaževanje biotopa.

Reka Dragonja s pritoki

Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, 5/90, 26.1.1990)

Na ožjem (rečna struga z brežinami) območju naravnega spomenika je prepovedano:

1. gradbena dela, odkopavanje ali zasipavanje terena ipd.,
2. graditev vseh vrst objektov,
3. postavljanje ali polaganje površinskih energetskih vodov,
4. kopanje ali gospodarsko izkoriščanje rudnin,
5. odlaganje odpadkov vseh vrst,
6. postavljanje reklamnih in drugih tabel, znamenj ali svetlobnih napisov, razen za potrebe označitve in predstavitve spomenika,
7. vsako poseganje, ki bi spremenilo rastiščne razmere na biotopu oziroma spremenilo življenjske razmere za tu živečo favno,
8. trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline ter uničevati vegetacijske formacije,
9. samovoljno spreminjati kulturo rastišča (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnikov ipd.),
10. kakršno koli onesnaževanje posameznih biotopov in vode,
11. spreminjanje vodnega režima,
12. večja regulacijska gradbena dela,
13. lov ali nabiranje živali brez soglasja Medobčinskega zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine Piran,
14. uničevati ali poškodovati gnezdišča ter prostore, kjer se živali razmnožujejo ali zadržujejo,
15. umetno osvetljevati živali, njihova gnezdišča, bivališča in zavetišča.

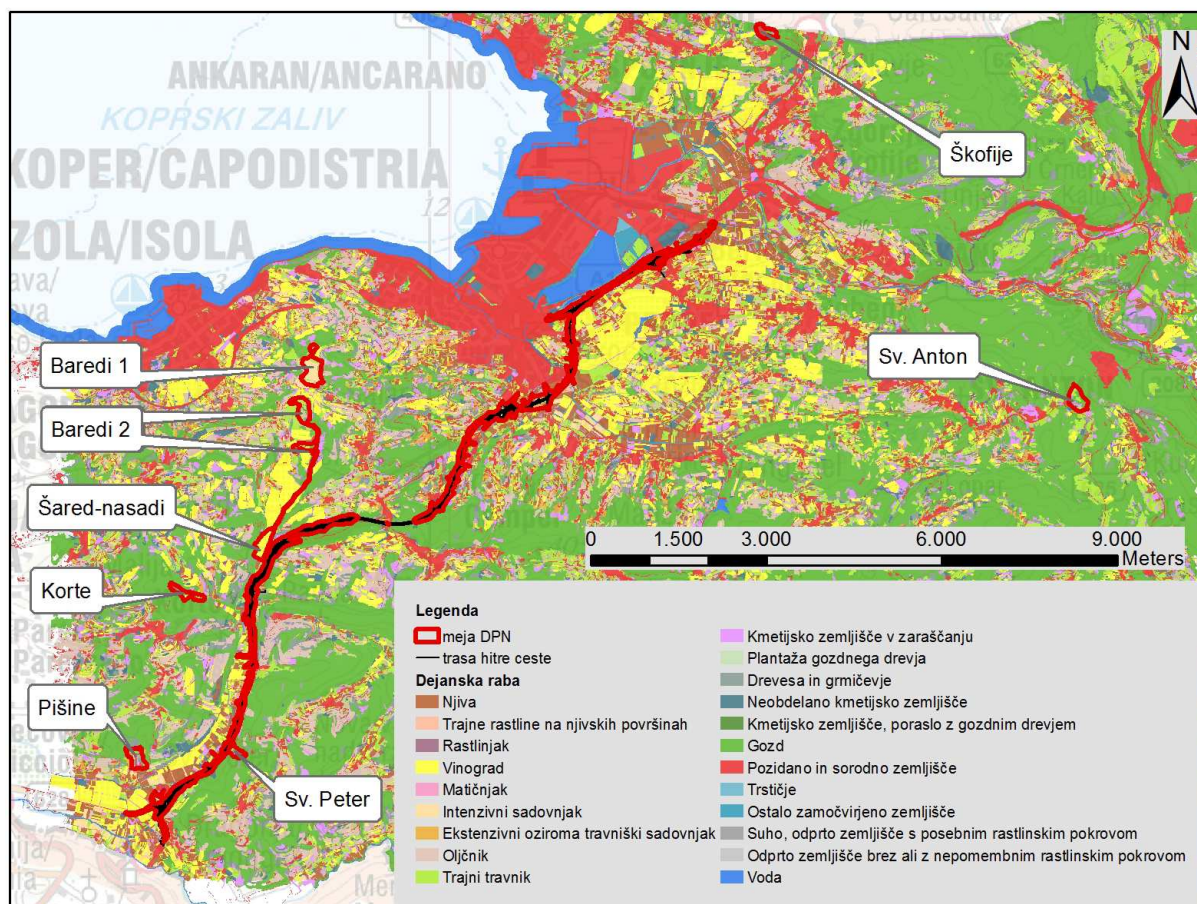
3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Naravovarstveni pogoji za obravnavani projekt niso bili izdani. V postopku izdelave DPN so bile izdane sledeče smernice ZRSVN:

- številka: 7-III/2-28/2-o-04/TT, z dne: 03.09.2004
- številka: 7-III-204/2-O-07/TT, z dne: 18.10.2007 (ugotovitev, da dopolnitev ni potrebna)
- številka: 7-III-83/4-O-12/BV, z dne: 4.7.2012 (umeščanje zadrževalnih bazenov v NR)
- številka: 7-III-83/9-O-12/TTBV, z dne: 15.03.2013 (dopolnitev za lokacije odlaganja viškov izkopnega materiala).

3.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Glede na dejansko rabo na območju DPN prevladujejo kmetijska zemljišča, na nekoliko manjših površinah se pojavlja gozd, na manjših predelih se pojavljajo območja pozidanih in sorodnih zemljišč.



Slika 6: Dejanska raba na območju obravnave (MKGP, 2016)

3.5 Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno

POO Škocjanski zatok

Škocjanski zatok 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, poslana in močvirna ter muljasta tla so pomemben življenjski prostor več deset vrst ogroženih halofitnih rastlinskih vrst in združb ter habitat ogroženih vrst (NV Atlas, junij 2016).

Tabela 6: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura 2000 območju POO Škocjanski zatok (NV Atlas, junij 2016; Internetna stran ZRSVN, junij 2016)

EU Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
1152	<i>Aphanius fasciatus</i> (solinarka)	P	A	B	A	A	FV
1014	<i>Vertigo angustior</i> (ozki vrtenec)	P	C	C	C	C	FV

Legenda:

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA

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

Podatek o populaciji: P – prisoten, C – pogost, R – redek, V – zelo redek

Gostota in velikost populacije: A: 100% \geq p>15%, B: 15% \geq p>2%, C: 2% \geq p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Stopnja izolacije: A: populacija je (skoraj) izolirana, B: populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno, U1+: neugodno vendar se izboljšuje, U1=: neugodno stabilno; U1-: neugodno in se še slabša, U1x: neugodno trend ni znan, U2+: slabo vendar se izboljšuje, U2=: slabo stabilno, U2-: slabo in se še slabša, U2x: slabo trend ni znan, XX: stanja ni mogoče oceniti

Tabela 7: Reprezentativnost ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske habitatne tipe na Natura 2000 območju POO Škocjanski zatok (NV Atlas, junij 2016; Internetna stran ZRSVN, junij 2016)

EU Koda	Habitatni tip	Stopnja reprezentativnosti	Relativna površina	Stopnja ohranjenosti	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
1140	Muljasti in peščeni položi kopni ob oseki	A	A	B	B	FV
1150*	Obalne lagune	B	A	C	B	FV
1310	Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	B	A	B	B	FV
1410	Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	B	A	B	B	FV
1420	Sredozemska slanoljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	B	B	B	B	FV

Legenda:

* prednostni habitatni tip

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

Physis: koda po: Habitatni tipi Slovenije HTS 2004 – tipologija. Ljubljana, ARSO

Stopnja reprezentativnosti: A: odlična, B: dobra,

Relativna površina: A: 100% \geq p>15%, B: 15% \geq p>2%, C: 2% \geq p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno, U1+: neugodno vendar se izboljšuje, U1=: neugodno stabilno; U1-: neugodno in se še slabša, U1x: neugodno trend ni znan, U2+: slabo vendar se izboljšuje, U2=: slabo stabilno, U2-: slabo in se še slabša, U2x: slabo trend ni znan, XX: stanja ni mogoče oceniti

POV Škocjanski zatok

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 (NV Atlas, junij 2016).

Tabela 8: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju POV Škocjanski zatok (NV Atlas, junij 2016; Internetna stran ZRSVN, junij 2016)

EU Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Stanje populacije
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (rakar)	10-20 (gnezdečih)	B	A	C	B	x
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (srpična trstnica)	10-15 (gnezdečih)	B	B	C	B	+
A029	<i>Ardea purpurea</i> (rjava čaplja)	5-10 (selečih)	C	A	C	C	x
A024	<i>Ardeola ralloides</i> (čopasta čaplja)	5-10 (selečih)	B	A	C	C	ni podatka
A021	<i>Botaurus stellaris</i> (bobnarica)	1-3 (zimski gostje)	C	A	C	B	F
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i> (beločeli deževnik)	2-3 (stalnih) 1-3 (gnezdečih)	B	A	C	C	+ (gnezdeči) F (zimski gostje)
A080	<i>Circaetus gallicus</i> (kačar)	1-1 (stalnih)	C	C	C	C	0
A026	<i>Egretta garzetta</i> (mala bela čaplja)	40-180 (selečih) 10-40 (zimski gostje)	B	A	C	C	+
A131	<i>Himantopus himantopus</i> (polojnik)	10-20 (gnezdečih)	A	A	C	B	+
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (čapljica)	2-2 (gnezdečih)	A	A	C	B	x
A160	<i>Numenius arquata</i> (veliki škurh)	40-120 (selitvena populacija) 20-50 (zimski gostje)	B	A	C	C	x (zimski gostje) 0 (gnezdeči)
A151	<i>Philomachus pugnax</i> (togotnik)	100-250 (selitvena populacija)	B	B	C	C	ni podatka
A032	<i>Plegadis falcinellus</i> (plevica)	1-4 (selitvena populacija)	A	A	C	A	ni podatka
A118	<i>Rallus aquaticus</i> (mokož)	5-10 (gnezdečih)	B	A	C	C	x
A193	<i>Sterna hirundo</i> (navadna čigra)	15-20 (gnezdečih)	A	A	C	C	+

Legenda:

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

Podatek o populaciji: P – prisoten, C – pogost, R – redek, V – zelo redek

Gostota in velikost populacije: A: 100% >= p > 15%, B: 15% >= p > 2%, C: 2% >= p > 0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Stopnja izolacije: A: populacija je (skoraj) izolirana, B: populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Stanje populacije (po poročilu v skladu z 12. členom Ptičje direktive): 0: stabilno, F: stanje se spreminja, +: stanje se izboljšuje, -: stanje se slabša, x: stanja ni mogoče oceniti

POO Rižana

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 (NV Atlas, junij 2016).

Tabela 9: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura 2000 območju POO Rižana (NV Atlas, junij 2016; Internetna stran ZRSVN, junij 2016)

EU Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i> (primorski koščak)	P	B	B	C	A	U1-
1316	<i>Myotis capaccinii</i> (dolgonogi netopir)	ni podatka	C	B	B	B	XX

Legenda:

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

Podatek o populaciji: P – prisoten, C – pogost, R – redek, V – zelo redek

Gostota in velikost populacije: A: 100% \geq p>15%, B: 15% \geq p>2%, C: 2% \geq p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Stopnja izolacije: A: populacija je (skoraj) izolirana, B: populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno, U1+: neugodno vendar se izboljšuje, U1=: neugodno stabilno; U1-: neugodno in se še slabša, U1x: neugodno trend ni znan, U2+: slabo vendar se izboljšuje, U2=: slabo stabilno, U2-: slabo in se še slabša, U2x: slabo trend ni znan, XX: stanja ni mogoče oceniti

POO Slovenska Istra

Ožje območje porečja reke Dragonje, vključno s širšim območjem pritokov Vangannelskega jezera, v flišnem gričevju Slovenske Istre, z značilnimi habitatnimi tipi, predvsem toploljubnimi hrastovimi gozdovi, ponekod gozdovi s črničevjem, sestoji brina in travišči, na Steni in Sv. Štefanu pa tudi s karbonatnimi skalnimi pobočji z vegetacijo skalnih razpok. V zgornjih dveh tretjinah svojega toka je Dragonja zarezala strugo v prodne nanose flišnega izvora. Rečna struga pogosto meandrira ter se mestoma razširi in oblikuje obrežna prodišča in ponekod tudi rečne prodne otoke. Porečje Dragonje je pomemben življenjski prostor številnih redkih in ogroženih vrst, med katerimi velja posebej omeniti jadransko smrdljivo kukavico, progastega goža in močvirsko sklednico, primorskega koščaka in ribo grbo, laško žabo in hrastovega kozlička (NV Atlas, junij 2016).

Tabela 10: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura 2000 območju POO Slovenska Istra (NV Atlas, junij 2016; Internetna stran ZRSVN, junij 2016)

EU Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
1167	<i>Triturus carnifex</i> (veliki pupek)	C	C	B	C	C	U1-
1193	<i>Bombina variegata</i> (hribski urh)	R	C	B	C	B	U1-
1215	<i>Rana latastei</i> (laška žaba)	R	C	B	B	B	U1-
4046	<i>Cordulegaster heros</i> (veliki studenčar)	p	C	B	B	B	FV
1220	<i>Emys orbicularis</i> (močvirska)	V	C	B	C	C	U1x

	sklednica)						
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i> (progasti gož)	R	A	B	A	A	XX
1083	<i>Lucanus cervus</i> (rogač)	C	C	A	C	B	U1=
1088	<i>Cerambyx cerdo</i> (strigoš)	C	B	B	C	B	U1-
1065	<i>Euphydrys aurinia</i> (travniški postavnež)	R	C	B	C	C	U1-
1074	<i>Eriogaster catax</i> (hromi volnoritec)	R	B	B	C	B	U1x
1071	<i>Coenonympha oedippus</i> (barjanski okarček)	R	B	B	B	B	U2-
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (črtasti medvedek)	C	C	B	C	C	FV
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i> (primorski koščak)	P	B	B	C	A	U1-
1714	<i>Euphrasia marchesettii</i> (Marchesettijeva smetlika)	V	A	C	B	B	U2-
4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i> (jadranska smrdljiva kukavica)	R	A	A	C	A	FV
1137	<i>Barbus plebejus</i> (grba)	P	C	C	A	A	FV

Legenda:

* prednostna vrsta

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

Podatek o populaciji: P – prisoten, C – pogost, R – redek, V – zelo redek

Gostota in velikost populacije: A: 100% \geq p>15%, B: 15% \geq p>2%, C: 2% \geq p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Stopnja izolacije: A: populacija je (skoraj) izolirana, B: populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno, U1+: neugodno vendar se izboljšuje, U1=: neugodno stabilno; U1-: neugodno in se še slabša, U1x: neugodno trend ni znan, U2+: slabo vendar se izboljšuje, U2=: slabo stabilno, U2-: slabo in se še slabša, U2x: slabo trend ni znan, XX: stanja ni mogoče oceniti

Tabela 11: Reprezentativnost ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske habitatne tipe na Natura 2000 območju POO Slovenska Istra (NV Atlas, junij 2016; Internetna stran ZRSVN, junij 2016)

EU Koda/ Physis koda	Habitatni tip	Stopnja reprezenta- tivnosti	Relativna površina	Stopnja ohranjenosti	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
5130/ 31.88	Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	B	C	B	B	FV
7220*/ 54.12 (54.121)	Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	A	B	A	A	U1=
9340/ 45.13	Gozdovi s prevladujočima	B	A	B	B	U1=

	vrstama <i>Quercus ilex</i> in <i>Quercus rotundifolia</i>					
6410/ 37.31	Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	B	C	B	B	U2-
62A0/ 34.75	Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzoneretalia villosae)	B	C	B	B	U2-

Legenda:

* prednostni habitatni tip

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

Physis: koda po: Habitatni tipi Slovenije HTS 2004 – tipologija. Ljubljana, ARSO

Stopnja reprezentativnosti: A: odlična, B: dobra,

Relativna površina: A: 100% >= p > 15%, B: 15% >= p > 2%, C: 2% >= p > 0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno, U1+: neugodno vendar se izboljšuje, U1=: neugodno stabilno; U1-: neugodno in se še slabša, U1x: neugodno trend ni znan, U2+: slabo vendar se izboljšuje, U2=: slabo stabilno, U2-: slabo in se še slabša, U2x: slabo trend ni znan, XX: stanja ni mogoče oceniti

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

Vlada RS je na 141. seji 30. seji dne 9. aprila 2015 potrdila Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015–2020, popravek dveh prilog pa na 38. seji dne 28. maja 2015. Z izvajanjem tega programa bo Vlada prispevala k uresničevanju ciljev trajnostnega razvoja. V prilogi 6.1 Programa upravljanja območij Natura 2000 so določeni podrobnejši varstveni cilji in ukrepi pa tudi pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov za vsa Natura 2000 območja. Na podlagi tega programa smo v poglavju 3.1. opredelili varstvene cilje za obravnavana Natura 2000 območja.

Območje NR Škocjanski zatok se ureja v skladu z Načrtom upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uredba o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15). V načrtu upravljanja so zlasti naslednje vsebine:

- opis in ocena stanja narave in ravnanja v naravnem rezervatu,
- ocena stanja naravnih vrednot in biotske raznovrstnosti ter analiza dejavnikov, ki na stanje vplivajo,
- varstveni in razvojni cilji naravnega rezervata in upravljanje ter ukrepi varstva narave in naravovarstvene naloge ter druge aktivnosti za njihovo uresničevanje,
- organizacijski in kadrovski načrt delovanja in razvoja upravljavca,
- načrt zagotavljanja finančnih sredstev,
- oblika poročila o izvajanju načrta upravljanja s kazalniki, s katerimi se prikažeta stopnja doseganja ciljev naravnega rezervata in učinkovitost upravljanja.

Naravna spomenika Reka Dragonja s pritoki in Grič Stena v dolini reke Dragonje nimata načrta upravljanja.

3.7 Opis obstoječega izhodišnega 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.

Območja pojavljanja habitatov vrst in območja pojavljanja 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.

Natura 2000 območja

POO Škocjanski zatok

Tabela 12: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v POO Škocjanski zatok

Latinsko ime	Slovensko ime	Območje pojavljanja habitata vrste
<i>Vertigo angustior</i>	ozki vrtenec	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Aphanius fasciatus</i>	solinarka	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.

Tabela 13: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih habitatnih tipov v POO Škocjanski zatok

Habitatni tip	Območje pojavljanja habitatnega tipa
Muljasti in peščeni poloji, kopni ob oseki	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
Obalne lagune*	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Območje pojavljanja HT obsega vzhodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
Sredozemska slanoljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.

* prednostni HT

POV Škocjanski zatok

Tabela 14: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v POV Škocjanski zatok

Latinsko ime	Slovensko ime	Območje pojavljanja habitata vrste, drugi dostopni podatki/terenski podatki
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rakar	Območje pojavljanja habitata vrste se razteza na severnem in vzhodnem delu območja Škocjanskega zatoka. Vrsta je na območju Škocjanskega zatoka gnezdilka (http://skocjanski-zatok.org , julij 2013). Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	srpična trstnica	Območje pojavljanja habitata vrste se razteza na severnem in vzhodnem delu območja Škocjanskega zatoka. Vrsta je na območju Škocjanskega zatoka

		gnezdilka (http://skocjanski-zatok.org , julij 2013). Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Ardea purpurea</i>	rjava čaplja	Območje pojavljanja habitata vrste je na južnem in vzhodnem delu Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja v času selitve. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Ardeola ralloides</i>	čopasta čaplja	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta je bila opažena na območju Naravnega rezervata Škocjanski zatok v času selitve (http://skocjanski-zatok.org , julij 2013). Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Botaurus stellaris</i>	bobnarica	Območje pojavljanja habitata vrste je na južnem in vzhodnem delu Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost (http://skocjanski-zatok.org , julij 2013). Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Charadrius alexandrinus</i>	beločeli deževnik	Območje pojavljanja habitata vrste obsega osrednji in vzhodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Circaetus gallicus</i>	kačar	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka ne gnezdi, pač pa se tu prehranjuje. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Egretta garzetta</i>	mala bela čaplja	Območje pojavljanja habitata vrste obsega skoraj celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju pojavlja kot zimski gost in selivka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost in selivka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Himantopus himantopus</i>	polojnik	Območje pojavljanja habitata vrste obsega skoraj celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdi. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica	Območje pojavljanja habitata vrste se razteza na južnem in vzhodnem delu območja Škocjanskega zatoka. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdi. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Numenius arquata</i>	veliki škurh	Območje pojavljanja habitata vrste obsega skoraj celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost in selivka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Philomachus pugnax</i>	togotnik	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot selivka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Plegadis falcinellus</i>	plevica	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot selivka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Rallus aquaticus</i>	mokož	Območje pojavljanja habitata vrste obsega vzhodno in južno območje Škocjanskega zatoka (http://skocjanski-zatok.org , citirano julij 2013). Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdi. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Sterna hirundo</i>	navadna čigra	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. Vrsta na območju Škocjanskega zatoka gnezdi. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.

POO Rižana

Tabela 15: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v POO Rižana

Latinsko ime	Slovensko ime	Območje pojavljanja habitata vrste
<i>Austropotamobius pallipes</i>	primorski koščak	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno Natura območje. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Myotis capaccinii</i>	dolgonogi	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno Natura območje.

	netopir	Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
--	---------	--

POO Slovenska Istra

Tabela 16: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih vrst v POO Slovenska Istra

Latinsko ime (slovensko ime)	Območje pojavljanja habitata vrste
<i>Triturus carnifex</i> (veliki pupek)	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Bombina variegata</i> (hribski urh)	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Rana latastei</i> (laška žaba)	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Cordulegaster heros</i> (veliki studenčar)	Območje pojavljanja habitata vrste je na skrajnem severovzhodnem delu POO. Nahaja se izven vplivnega območja plana.
<i>Emys orbicularis</i> (močvirska sklednica)	Območje pojavljanja habitata vrste je na širšem območju potoka Pinjevec in reke Dragonje, ob približevanju Sečoveljskim solinam se območje razširi. Tam je tudi v vplivnem območju obravnavanega plana.
<i>Elaphe quatuorlineata</i> (progasti gož)	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Lucanus cervus</i> (rogač)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Cerambyx cerdo</i> (strigoš)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Euphydrys aurinia</i> (travniški postavnež)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Eriogaster catax</i> (hromi volnoritec)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Coenonympha oedippus</i> (barjanski okarček)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (črtasti medvedek)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Austropotamobius pallipes</i> (primorski koščak)	Vrsta se pojavlja v potoku Pinjevec in v reki Dragonji. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste na skrajnem zahodnem delu POO.
<i>Euphrasia marchesettii</i> (Marchesettijeva smetlika)	Območje pojavljanja habitata vrste je izven vplivnega območja plana.
<i>Himantoglossum adriaticum</i> (jadranska smrdljiva kukavica)	Območje pojavljanja habitata vrste mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste.
<i>Barbus plebejus</i> (grba)	Vrsta se pojavlja v potoku Pinjevec in v reki Dragonji. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste na skrajnem zahodnem delu POO.

* prednostna vrsta

Tabela 17: Pregled območja pojavljanja kvalifikacijskih habitatnih tipov v POO Slovenska Istra

Habitatni tip	Območje pojavljanja habitatnega tipa
Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	Območje pojavljanja je točkovno razporejeno po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT v bližini priključka Dragonja.
Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	Območje pojavljanja HT je izven vplivnega območja plana.
Gozdovi prevladujočima s	Območje pojavljanja HT je na skrajnem zahodnem delu POO in je na vplivnem območju plana.

vrstama <i>Quercus ilex</i> in <i>Quercus</i> <i>rotundifolia</i>	
Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinion caeruleae</i>)	Območje pojavljanja HT je večinoma na vzhodnem delu POO. Ena izmed zaplat HT se pojavi tudi v vplivnem območju plana.
Vzhodna submediteranska suha travišča (<i>Scorzoneretalia</i> <i>villosae</i>)	Območje pojavljanja je mozaično razporejeno po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT.

* prednostni HT

Naravni rezervat Škocjanski zatok

Naravni rezervat Škocjanski zatok je v neposredni bližini Kopra in predstavlja preostanek morja, ki je nekoč obdajalo mesto. Sestavljata ga polsana laguna, obdana s slanljubnimi rastlinami in trstičjem, in kmetijska zemljišča na Bertoški bonifiki, ki bodo preurejena v sladkovodno močvirje. To je največje polsano mokrišče v Sloveniji. Rezervat je izjemnega pomena zaradi pestrosti rastlinskih in živalskih vrst. Muljaste plitvine poraščajo sestoji slanljubnih rastlin, v zatoku pa so številne ptice. V obdobju od leta 1979 do 2000 so tu opazili dvesto različnih vrst ptic, med njimi 75 gnezdk in 125 vrst med selitvijo (ZRSVN, citirano junij 2016).

V zakonskih podlagah, s katerimi je opredeljen NR Škocjanski zatok ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. Ker se NR Škocjanski zatok na vplivnem območju posega prekriva z Natura 2000 POO in POV Škocjanski zatok ocenjujemo, da so ključne vrste in habitatni tipi NS enaki kvalifikacijskim vrstam in kvalifikacijskim HT navedenih območij Natura 2000.

Naravni spomenik Grič Stena

Naravni spomenik Grič Stena v dolini reke Dragonje je apnenčast grič sredi flišne pokrajine (stena s spodmoli). Je botanična posebnost, tu rastejo redke rastlinske vrste. V okolici je prostor pretežno v kmetijski rabi

Za območje Stene so značilne zimzelene lesnate rastline, med zelišči pa geofiti in terofiti. Evmediteranska drevesa na tem rastišču vključujejo črničevje (*Quercus ilex*), terebint (*Pistacia terebinthus*) in širokolistno zeleniko (*Phillyrea latifolia*). Še bolj evmediteranski je značaj flore zelišč, med katerimi je znatno število metuljnic, trav in kukavičevk. Nekaj vrst ima na Steni svoje edino ali edino v tem stoletju potrjeno nahajališče v Sloveniji. Druge pomembne vrste vključujejo še *Anemone hortensis*, *Scilla autumnalis* in *Gagea pusilla* ter praproti *Polypodium cambricum* (= *P. australe*) in venerine lasce (*Adiantum capillsveneris*). Stena in Sv. Štefan predstavljata fitogeografsko pomembni nahajališči, ki bogatita prevladujočo flišno okolico.

V zakonskih podlagah, s katerimi je opredeljen NS Grič Stena ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. V poglavju o presoji je zato navedena zgolj presoja vplivov na doseganje varstvenega cilja območja.

Naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki

Naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki je presihajoča reka z redkimi in ogroženimi rastlinskimi in živalskimi vrstami. Naravni spomenik obsega strugo reke Dragonje in njene brežine v občini Piran. Vodotok je na tem delu reguliran.

Trasa se na skrajnem južnem delu približa spodnjemu odseku reke Dragonje. Dolina je v tem delu pretežno kultivirana, reko obraščajo logi, ki pa nikjer ne zavzemajo večjih površin in so večinoma zelo ozki. Drevesno floro teh logov sestavljajo črni topol (*Populus nigra*), beli topol (*P. alba*), bela vrba (*Salix alba*) in rdeča vrba (*S. purpurea*), črna jelša (*Alnus glutinosa*), rdeči dren (*Cornus sanguinea*) in robinija (*Robinia pseudacacia*). V sami reki raste jezerski biček (*Schoenoplectus lacustris*), navadni

trst (*Phragmites communis*) in kolenčasti dristavec (*Potamogeton nodosus*). Med zelišči je zelo pogosta velika preslica (*Equisetum telmateja*), ki je tako rekoč značilna rastlina za spodnjo dolino Dragonje. Obrežna in vodna vegetacija je na tem delu relativno revna in zaradi kultiviranja tal močno osiromašena.

V zakonskih podlagah, s katerimi je opredeljen NS Reka Dragonja s pritoki ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. V poglavju o presoji je zato navedena zgolj presoja vplivov na doseganje varstvenega cilja območja.

3.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju

Podani so opisi za kvalifikacijske vrste in habitatne tipe, ki se pojavljajo v vplivnem območju obravnavanih posegov.

POO Škocjanski zatok

Tabela 18: 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 (<i>Aphanius fasciatus</i>)	Živi v sladki, slani in brakični vodi obalnih lagun, manjših kanalov in solinskih 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.

Tabela 19: 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 poloji, kopni ob oseki	14	Muljasti in peščeni poloji brez vegetacije višjih rastlin	To so občasno kopne površine, ki zaradi nihanja vode in slanosti niso poraščene. Razvijejo se na naravno ali umetno prinesenem mulju rečnega ali morskega izvora. V tleh se pogosto razvijejo anoksične razmere. Večji del dneva so poloji poplavljeni, izsušeni so le ob velikih osekah. Količina hranil je visoka, zlasti zaradi usedanja organskega drobirja. Poloje 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),

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
				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 opuščeni 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, pozidava obale, turizem, zasipavanje in izsuševanje.
1420	Sredozemska slanooljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	15.6	Sestoji slanuš trajnic na muljastih polsuhih tleh	Sredozemska slanooljubna grmičevja so naravna slanišča, ki se razvijejo na polsuhih, slanih muljasto-peščenih tleh. Rastline prenesajo 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 slanooljubnih trajnic vezani na starejše opuščene solinarske bazene, v katerih je zaradi slabo vzdrževanih nasipov nivo slane vode nižji (Sečoveljske in Strunjanske soline), pojavljajo pa se tudi v Škocjanskem zatoku in pri Ankaranu. Ogrožajo jih izsuševanje in infrastruktura (ceste, kanali, pristanišča, obnova bazenov).

* prednostni HT

POV Škocjanski zatok

Tabela 20: 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 trstičju. Gnezdo je obešeno na vsaj tri stebela 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 trstičju 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, september 2016).
A297	srpična trstnica (<i>Acrocephalus</i>)	Srpična trstnica prebiva le v manjših zrelih sestojih navadnega trsta. Gnezdo je skodelica nad vodo, pripeta vsaj na tri stebela trsta. Hrani se z žuželkami in pajki,

EU koda	Vrsta	Opis vrste
	<i>scirpaceus</i>)	občasno s polži in rastlinskimi deli. Hrano išče v trstičju in ločju. Je selivka, ki prezimuje v Afriki južno od Sahare, vrne se aprila. V Sloveniji je redka gnezdilka. Ogroža jo izsuševanje močvirij (NV Atlas, september 2016).
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 trsju 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, september 2016).
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 spuščeni nogami. Večina v Evropi živečih kačarjev se jeseni odseli v podsaharsko 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 osebki 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 (trstišča, močvirja, gramoznice, opuščeni ribniki in glinokopi) (NV Atlas, september 2016).
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

EU koda	Vrsta	Opis vrste
		(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).

POO Rižana

Tabela 21: Opis kvalifikacijskih vrst POO Rižana (NV Atlas, junij 2016)

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1092	primorski koščak <i>Austroptamobius 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, rejo 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.

POO Slovenska Istra

Tabela 22: Opis kvalifikacijskih vrst POO Slovenska Istra (NV Atlas, junij 2016)

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1167	<i>Triturus carnifex</i> (veliki pupek)	Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo boujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.
1193	<i>Bombina variegata</i> (hribski urh)	Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebki so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.
1215	<i>Rana latastei</i> (laška žaba)	Živi v svetlih, vlažnih, listnatih, obrečnih poplavnih gozdovih z bujno podrastjo in na obraščenih obalah jezer. Našli so jo tudi v monokulturah topolov. Odrasli osebki se večinoma zadržujejo okoli mrestišč. To so manjše tekoče vode, mrtve rokave rek in potokov, kanale, tolmane manjših gozdnih potokov, le izjemoma mresti v stoječih vodah (npr. v stalnih gozdnih mlakah). Samci se oglašajo le pod vodo, kjer se tudi pari, izven vode se jih ne sliši. Prezimuje na kopnem, do 1 km od mrestišča. Glavni vzroki ogroženosti so izsekavanje, nenadzorovana urbanizacija, gradnja cest, intezifikacija kmetijstva ter regulacije vodnih tokov. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.
1220	<i>Emys orbicularis</i> (močvirska sklednica)	Živi v stoječih in počasi tekočih celinskih vodah (jezera, ribniki, mlake, močvirja, spodnji toki rek, kanali, potoki, delno slane vode) z ne pregostim obrežnim rastlinjem in blatnim dnom in bregovi. Najlažje jo je opaziti, med tem ko se sonči na obrežju, a je izredno plaha in se že ob najmanjšem znaku za preplah požene v vodo. V okolici je nujna bližina ekstenzivnih vlažnih travnišč, visokega steblikovja, obrežnih in močvirnih gozdov. Potrebuje tudi primerna suha mesta za valjenje jajc (suhi travniki, prisojna mesta s peščeno podlago itd.) v razdalji do enega kilometra od vodnega telesa, kamor poleti enkrat do dvakrat odloži jajca v luknjo, ki jo izkoplje v tleh. Prehranjuje se z vodnimi in obvodnimi nevretenčarji (predvsem polži, ličinke žuželk, deževniki...) v manjši meri z vodnimi vretenčarji (paglavci, ribe), občasno tudi z rastlinsko hrano. Jeseni, ko pade temperatura pod 5°C, se zarine v blatno dno in tako preživi zimo. Ogroža predvsem uničevanje ter fragmentacija primernih bivališč (melioracije, regulacije, urbanizacija, ceste), morda tudi pretirana uporaba biocidov in gnojil in naseljevanje tujerodnih kompetitorskih vrst, predvsem želve rdečevratke.
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i> (progasti gož)	Je pretežno dnevna žival rečnih dolin, gozdnih obronkov in skalnatih predelov. Potrebuje razgiban življenjski prostor (živice, »škarpe«, obrežna vegetacija) in mirna območja s toplo kameninsko podlago. Dobro pleza in plava. Hrani se s kuščarji, manjšimi glodalci, ptiči in jajci. Je popolnoma nestrupen in nenevaren, če je razdražen se napihuje vendar le izjemoma ugrizne.
1083	<i>Lucanus cervus</i> (rogač)	Razvoj je vezan na različne vrste listopadnega drevja, med katerimi prevladujejo hrasti. Samice rogača odlagajo jajčeca v ali od šture, stara ali padla drevesa. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko). Celoten razvoj poteka zelo počasi, tudi do pet let. Odrasli hrošči, ki živijo samo nekaj tednov, so največkrat aktivni v mraku, prehranjujejo se z različnimi rastlinskimi izločki. Ocenjujemo, da vrsta v Sloveniji še ni ogrožena, čeprav je bila uvrščena na rdeči seznam zaradi pretirane zbirateljske vneme (posebno zelo veliki primerki samcev). Neprimeren poseg pri gospodarjenju v gozdovih je s stališča vrste prenizko sekanje dreves (tik nad tlemi).

EU koda	Vrsta	Opis vrste
1088	<i>Cerambyx cerdo</i> (strigoš)	Naseljuje posamična ali v presvetljenih sestojih stoječa stara drevesa (nad 35 cm premera) različnih vrst hrasta, ki so izpostavljena soncu, v nižinah in gričevju, največ v obrežnih gozdovih. Ličinke se razvijajo do 5 let, v prvih letih se zadržujejo in hranijo z lesom pod skorjo dreves, v zadnjem letu pa se zažrejo globlje v les, kjer si ustvarijo bubino kamrico. Napadena hrastova drevesa imajo značilen izgled, z štrlečimi debelimi suhimi vejami izven olistane krošnje. Odrasli osebki živijo nekaj tednov, letajo pretežno v mraku in ponoči in se pri tem ne oddaljujejo zelo od matičnega drevesa ali sestoja. Vrsta je ogrožena zaradi izsekavanja hrastovih gozdov in pritiska na vrsto s strani gozdarjev, češ da gre za hudega škodljivca v hrastovih gozdovih. Napadeno drevo s svojim izgledom močno privablja ostale osebkke, ki se tu pariyo in odlagajo jajčeca, s podrtjem ali propadom tega drevesa ob odsotnosti drugih primernih (dovolj starih) dreves propade tudi populacija.
1065	<i>Euphydryas aurinia</i> (travniški postavnež)	Za življenje potrebuje vlažne do polsuhe in tople vrstno bogate travnike ter grmišča, gozdne robove in obrežja voda od nižin do visokogorja. V Sloveniji je zastopan s tremi tipi populacij. Na vlažnih travnikih se gosenice hranijo predvsem travniško izjevko, suhih travnikih navadni grintovec, v visokogorju pa predvsem različne vrste sviščev. Gosenice se hranijo in prezimujejo skupinsko v svileni mreži s katero obdajo spodnji del rastline. Odrasli metulji se hranijo na medonosnih rastlinah ekstenzivnih travnikov ter grmišč v okoliških gozdnih robovih in na obrežjih voda. Ogrožajo ga opuščanje ekstenzivnega gospodarjenja in zaraščanje travnikov. Populacije na vlažnih travnikih ogrožajo še hidromelioracijski posegi, nekatere populacije pa so ogrožene tudi zaradi gradnje infrastrukture (predvsem avtocest).
1074	<i>Eriogaster catax</i> (hromi volnoritec)	Živi na gozdnih robovih, suhih in toplih grmiščih ter v vrzelastih raznodobnih listnatih do mešanih gozdnih od nižin do 800 metrov nadmorske višine. Samica odlaga jajčeca na vejice hrasta, črnega trna, gloga, hruške, breze, topola, bresta ali češmina. Prezimuje v stadiju jajčeca, spomladi pa se izležejo gosenice, ki si med vejicami hranilnih rastlin spredejo svilnato skupinsko gnezdo. Zabubijo se na tleh. Predpostavljamo, da so najpomembnejši dejavniki ogrožanja vrste predvsem spremembe v gospodarjenju z gozdovi (pogozdovanje, obsežne sečnje) in uporaba kemičnih sredstev v sadjarstvu.
1071	<i>Coenonympha oedippus</i> (barjanski okarček)	Živi bodisi na suhih zaraščajočih traviščih ali na nizkem in prehodnem barju ter močvirnih ekstenzivnih travnikih. Odrasli osebki so slabi letalci in se zadržujejo pretežno med vegetacijo, hranijo se na cvetovih različnih rastlin (ostričevk, nebinovk, metuljnic in drugih). Samica odlaga jajčeca odlaga na liste modre stožke, latovk, črnkastega sitovca, šašev in muncev. Gosenice so najprej rumene barve, postopoma pa postajajo zelene, hranijo se ponoči, podnevi pa se skrivajo v spodnjih delih stebel hranilnih rastlin. Glavni dejavniki, ki ogrožajo preživetje populacij vrste so hidromelioracije, agromelioracije, uporaba pesticidov, opuščanje rabe, ki vodi v zaraščanje habitata, košnja v habitatu v obdobju junij-avgust in urbanizacija.
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (črtasti medvedek)	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebki hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i> (primorski koščak)	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

EU koda	Vrsta	Opis vrste
		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, rejo rib).
4104	<i>Himantoglossum adriaticum</i> (jadranska smrdljiva kukavica)	Raste na travnatih pobočjih (suha travišča, visokodebelni sadovnjaki), ob gozdnih robovih in med grmovjem na suhi apnenčasti podlagi. Potrebuje globoka hranljiva tla, ugaja pa ji tudi delna zasenčenost z visokimi steblikami ali drevesi. V Sloveniji uspeva v Istri, Halozah in na Krasu. Ogrožajo jo gnojenje, prepogosta košnja in močno zaraščanje travnikov.
1137	<i>Barbus plebejus</i> (grba)	Živi v jatah v srednjegorskih in nižinskih potokih ter večjih rekah. Drsti se maja in junija na prodnatih in peščenih tleh. Hrani se s talnimi nevretenčarji (rakci, ličinke žuželk, maloščetinci) in vodnim rastlinjem. V Sloveniji jo najdemo v porečju Soče, Dragonje, Rižane, Reke in Klivnika. Ogrožajo jo črpanje gramoza in hidroregulacije, zaradi česar izginjajo prodnate plitvine, kjer se hrani in odlaga ikre.

* prednostna vrsta

Tabela 23: Opis kvalifikacijskih habitatnih tipov POO Slovenska Istra (NV Atlas, junij 2016)

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
5130	Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	31.88	Brinovje kot faza zaraščanja suhih travišč	Sestoji navadnega brina rastejo na zmerno suhih do suhih rastiščih na apnencu in dolomitu, redkeje na kislih peskih, silikatih ali flišu. Prst vsebuje malo hranil, rastišča so svetla in topla. Voda razmeroma hitro prenikne skozi prst ali odteče po površini. Ker je brinovje le faza zaraščanja suhih travišč, srečamo tu tako značilnice travišč kot tudi značilne vrste toploljubnih gozdov, razmerje med njimi pa je odvisno od starosti brinovja. Habitatni tip se pojavlja po vsej Sloveniji, vendar najbolj množično na Primorskem krasu. Zaradi svoje prehodne narave je nestabilen, njegov obseg pa se je na račun zaraščanja travišč pri nas najverjetneje povečal. Kljub temu ga lahko ogrožajo požiganje, izsekovanje brinov in spreminjanje v travišča, zaraščanje z drevjem, gradnja infrastrukture in vožnja z motornimi vozili.
9340	Gozdovi s prevladujočima vrstama <i>Quercus ilex</i> in <i>Quercus rotundifolia</i>	45.13	Gozdovi črničevja	Habitatni tip se pojavlja na kraških robovih, zavetrnih policah in strmih pobočjih. Rastišča so topla, sončna, suha, količina hranil v prsti je nizka, prst je plitva. Podlaga je apnenčasta. V Sloveniji ga najdemo v dolini Dragonje, na posameznih odsekih kraškega roba ter južnih pobočjih Sabotina, Trnovskega gozda in Nanosa. Pri nas dosega severno mejo svoje naravne razširjenosti. Na večini lokacij je zaradi nedostopnosti neogrožen, ponekod pa ga ogroža množični obisk planincev in plezalcev.
6410	Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i>)	37.31	Oligotrofni mokrotni travniki z modro stožko in sorodne združbe	Modra stožkovja so negnojena travniki na vlažnih do mokrotnih tleh. Voda zastaja zaradi slabo propustne podlage, bližine

EU koda	Naziv Natura 2000	Physis koda	Naziv HT (ARSO, 2004)	Opis HT
	<i>spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)			vodotoka ali periodičnih poplav. Tla so revna s hranili in zakisana, v prsti je velik delež humusa. Stik z matično geološko podlago je prekinjen. Ta habitatni tip se pojavlja raztreseno po vsej Sloveniji na naplavinah potokov, dnu večjih in manjših dolin, ravninah in kotlinah. Sodi med najhitreje izginjajoče, saj ga ogrožajo izsuševanje, gnojenje, apnenje, prepogosta košnja, zgodnja prva košnja, baliranje sena, onesnaževanje voda, spreminjanje v njive in zaraščanje.
62A0	Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzoneretalia villosae)	34.75	Vzhodnosubmediteranska (submediteransko ilirska) suha in polsuha travišča	Vzhodna submediteranska suha travišča so nastala z delovanjem človeka (izsekovanje gozda, košnja) in živali (paša), nekatera že pred približno 2500 leti. Razvita so na naravnih rastiščih bukovih in hrastovih gozdov, predvsem na apnencih, dolomitih, pa tudi na flišu. Tla na rastiščih so zelo raznolika (malo do srednje veliko hranil, bazična do rahlo zakisana ter suha do zmerno vlažna tla), vendar so tovrstna travišča vselej posledica ekstenzivne rabe. Vrste so svetloljubne in ne prenesejo gnojenja. V Sloveniji najdemo ta habitatni tip na Primorskem krasu. Ogrožajo ga opuščanje rabe (paše, košnje) in posledično zaraščanje, gradnja infrastrukture (vetrne elektrarne, daljnovodi), gnojenje travnikov, komasacije in vožnja izven cest.

Naravni rezervat Škocjanski zatok

V zakonskih podlagah, s katerimi je opredeljen NR Škocjanski zatok ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. Ker se NR Škocjanski zatok na vplivnem območju posega prekriva z Natura 2000 POO in POV Škocjanski zatok so ključne vrste in habitatni tipi NS enaki kvalifikacijskim vrstam in kvalifikacijskim HT navedenih območij Natura 2000.

Naravni spomenik Grič Stena in naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki

V zakonskih podlagah, s katerimi sta opredeljena naravna spomenika ni določenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov.

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

Za Škocjanski zatok je značilno nenehno spreminjanje vodnega režima, ki je pogoj za nastanek ustreznih habitatov, pomembnih za življenje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov. Občasno poplavljeni močvirni travniki južnega dela bonifike v času selitve nudijo obilico hrane in primerno počivališče različnim vrstam ptic. Travnati otočki v pomladnih mesecih služijo kot primerna gnezdišča za poljnikarje in druge močvirske ptice.

Količina padavin, ki vpliva na razmere v vodotoku Rižana, lahko vpliva na primorskega koščaka, ki je kvalifikacijska vrsta Natura območja POO Rižana. Razvoj kvalifikacijskih HT POO Slovenska Istra pogojujejo lastnosti tal v kombinaciji s padavinskim režimom.

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

Pri presoji je potrebno v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11) oceniti vpliv na varovana območja na vplivnem območju posega. Vplive smo v skladu s Pravilnikom presojali za območje neposrednega in daljinskega vpliva (tabela v poglavju 2.3.2).

S Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11) je predpisano, 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, kar za cestno telo znaša 2000 m, za lokacije viškov zemeljskega izkopa, razen za lokacijo Škofije – kamnolom Jeraji, pa 20 m. Vplivno območje lokacije Škofije – kamnolom Jeraji je 30 m.

Na vplivnem območju ureditev predvidenih z DPN so tako sledeča varovana območja:

Natura 2000

- POO Škocjanski zatok,
- POV Škocjanski zatok,
- POO Slovenska Istra,
- POO Rižana.

Zavarovana območja

- naravni rezervat Škocjanski zatok,
- naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki,
- naravni spomenik Grič Stena v dolini reke Dragonje.

Natura 2000 območja

POO Škocjanski zatok

Trasa HC v km 0+800,00 do km 2+600,00 poteka v neposredni bližini južne meje območja POO in vanj v km 2+60,00 tudi poseže z vodnim zadrževalnikom ZB5, iz katerega bo prečiščena voda preko filtra olj odvedena v jarek. Na območje POO so možni tako neposredni kot tudi daljinski vplivi.

Vodni zadrževalnik bo umeščen na območje, kjer prevladujejo sredozemska slanooljubna grmišča. Vodni zadrževalnik bo na območje umeščen na podlagi predhodno izvedenih usklajevanj z ZRSVN in upravljavcem Škocjanskega zatoka, saj ni bilo možnih drugih ustreznih rešitev. V projektni dokumentaciji so upoštevane sledeče usmeritve ZRSVN (št. 7-III-83/4-O-127BV z dne 4. 7. 2012):

- pri določitvi skupnega potrebnega volumna zadrževalnikov vzdolž Škocjanskega zatoka (ZB2 – ZB6) se je zadrževalnike načrtovalo tako, da je volumen ZB5 najmanjši možni,
- zadrževalnik ZB5 je načrtovan v obliki, ki sledi naravni konfiguraciji terena,

- pri določitvi oblike ZB5 se je upošteval kriterij najmanjše možne površine, predvidena je večja globina v prid manjši površini: bazen dolžine 37 m in širine 27m zajema površino $F=821 \text{ m}^2$. Globina niha od 3,0 do 4,0 m. V dnu bazena je predvidena permanentna akumulacija vode globine 85 cm.
- zemljina za gradnjo bo lokalnega izvora (material od izkopa),
- v zadrževalnem bazenu bo omogočena razrast vodnega in amfibijskega rastlinja,
- brežine bodo izvedene v naklonu 1:3, ob robu permanentne akumulacije bo položni prehod naklona 1:10, s čimer bo omogočen prehod dvoživk,
- dodatne vzdrževalne poti v območju POO niso predvidene.

V nadaljnjih fazah priprave projektne dokumentacije bo treba upoštevati še preostale usmeritve ZRSVN, te so navedene v poglavju omilitveni ukrepi (ocena C).

Lokacije viškov zemeljskega izkopa fizično ali z vplivnim območjem ne posegajo v območje POO in ne predstavljajo negativnih vplivov na območje (ocena A).

Tabela 24: Vplivi na kvalifikacijske vrste v POO Škocjanski zatok

Latinsko ime	Slovensko ime	Opis vplivov	Ocena
<i>Vertigo angustior</i>	ozki vrtenec	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje Škocjanskega zatoka. V km 2+60.00 bo ob obstoječi cesti v območje umeščen vodni zadrževalnik, zaradi česar bo začasno izgubljena manjša površina habitata ozkega vrtenca. Vodni zadrževalnik bo sonaravno urejen, zato pričakujemo, da bodo po izvedeni ureditvi brežine zadrževalnika postale ustrezen habitat vrste. Vpliv bo nebitven.	B
<i>Aphanis fasciatus</i>	solinarka	Laguna predstavlja habitat vrste. Poseg je od vodne površine lagune oddaljen približno 50 m. V primeru izlitja nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije v času gradnje so možni negativni vplivi, kar pa je možno učinkovito preprečiti z upoštevanjem omilitvenih ukrepov med gradnjo. V času obratovanja teh vplivov ne bo, saj se bo padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zadrževalnikih in prečiščena, preko filtrov olj, nadzorovano odvajala v okolje.	C

Tabela 25: Vplivi na kvalifikacijske HT v POO Škocjanski zatok

Habitatni tip	Opis vplivov	Ocena
Muljasti in peščeni položi, kopni ob oseki	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT. V km 2+60.00 bo ob obstoječi cesti umeščen vodni zadrževalnik, vendar je bilo na terenu ugotovljeno, da območje načrtovanega zadrževalnika ni poraščeno z navedenim HT, zato ne bo prišlo do fizičnih izgub HT. V primeru izlitja nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije v času gradnje so možni negativni vplivi, kar pa je možno učinkovito preprečiti z upoštevanjem omilitvenih ukrepov med gradnjo. Po izgradnji se bo padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zbiralnikih in prečiščena, preko filtrov olj, nadzorovano odvajala v okolje.	C
Obalne lagune*	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT. V km 2+60.00 bo umeščen vodni zadrževalnik, vendar je bilo na terenu ugotovljeno, da	C

	območje načrtovanega zadrževalnika ni poraščeno z navedenim HT, zato ne bo prišlo do fizičnih izgub HT. V primeru izlitja nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije v času gradnje so možni negativni vplivi, kar pa je možno učinkovito preprečiti z upoštevanjem omilitvenih ukrepov med gradnjo. V času obratovanja bo padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zbiralnikih in prečiščena, preko filtrov olj, nadzorovano odvajala v okolje.	
Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT. V km 2+60.00 bo umeščen vodni zadrževalnik, vendar je bilo na terenu ugotovljeno, da območje načrtovanega zadrževalnika ni poraščeno z navedenim HT, zato ne bo prišlo do fizičnih izgub HT. V primeru izlitja nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije v času gradnje so možni negativni vplivi, kar pa je možno učinkovito preprečiti z upoštevanjem omilitvenih ukrepov med gradnjo. V času obratovanja bo padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zbiralnikih in prečiščena, preko filtrov olj, nadzorovano odvajala v okolje.	C
Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Območje pojavljanja HT obsega vzhodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT, fizičnega prekrivanja s posegi ni. V primeru izlitja nevarnih snovi v času gradnje so možni negativni vplivi na HT zaradi onesnaženja vode. Predviden je omilitveni ukrep. Po izgradnji se bo padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zbiralnikih in prečiščena, preko filtrov olj, nadzorovano odvajala v okolje.	C
Sredozemska slanooljubna grmičevja (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	Območje pojavljanja HT obsega osrednji in zahodni del Škocjanskega zatoka. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT. Območje HT se fizično prekriva z načrtovanim vodnim zadrževalnikom v km 2+60.00, zaradi česar bo izgubljena manjša površina HT (ca 820 m ²), kar pa ne predstavlja bistvenega vpliva na ugodno stanje kvalifikacijskega HT.	B

* prednostni HT

Presoja vplivov na varstvene cilje območja:**Tabela: Prikaz vplivov na varstvene cilje POO Škocjanski zatok**

Cilji	Vplivi na cilje	Ocena vpliva
Ohranjanje velikosti kvalifikacijskih HT ter ekološkim zahtevam kvalifikacijskih HT prilagojene hidrološke razmere.	ZRSVN je pripravil seznam usmeritev, ki jih je potrebno upoštevati ob ureditvi vodnega zadrževalnika ZB5. Ob njihovem upoštevanju bo vpliv nebitven.	C
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata ozkega vrtenca.	V km 2+60.00 bo ob obstoječi cesti v območje umeščen vodni zadrževalnik, ki bo sonaravno urejen, zato pričakujemo, da bodo po izvedeni ureditvi brežine zadrževalnika postale ustrezen habitat vrste. Vplivi ne bodo bistveni.	B
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata solinarke in preprečevanje negativnega vpliva tujerodnih vrst na to vrsto.	Posegi v habitat solinarke niso predvideni, bistvenih vplivov na ekološke značilnosti habitata ne bo.	B
Raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod	V primeru izlitja nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije v času gradnje so možni negativni vplivi, kar pa je možno učinkovito preprečiti z upoštevanjem	C

Cilji	Vplivi na cilje	Ocena vpliva
	omilitvenih ukrepov med gradnjo.. Trajnih vplivov zaradi obratovanja ceste ne bo, saj se bo padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zbiralnikih in prečiščena, preko filtrov olj, nadzorovano odvajala v okolje.	

POV Škocjanski zatok

Območje POV Škocjanski zatok se prekriva s POO Škocjanski zatok. Trasa HC od km 0+800,00 do 2+600,00 tako meji tudi na južni del območja POV in vanj v km 2+60.00 tudi poseže z vodnim zadrževalnikom ZB5. Na območje POV so možni tako neposredni kot tudi daljinski vplivi.

Območje Škocjanskega zatoka že v obstoječem stanju obdajajo prometnice, zato je to obremenjeno s hrupom že danes, vendar je kljub temu biodiverzitetna ptic tam velika. V okviru DPN je na južni meji Škocjanskega zatoka predvidena rekonstrukcija cestne povezave Koper – Markovec, po rekonstrukciji bo, v primerjavi z obstoječim stanjem, na navedeni cesti večja prometna obremenitev. Trasa ne posega v habitate kvalifikacijskih vrst. V času gradnje trase so možni vplivi na kvalifikacijske vrste ptic Škocjanskega zatoka, zaradi povečane obremenitve s hrupom na gradbišču, za omilitev vplivov so predlagani omilitveni ukrepi (ocena C).

Za preprečevanje naletov ptic na območju Škocjanskega zatoka je 0+800,00 do 2+600,00 predvidena ureditev fizične bariere iz strnjene pasu drevnine, kar bo preprečilo trke z vozili. Obremenitev Škocjanskega zatoka s hrupom v času obratovanja bo zaradi pričakovane večje gostote prometa na posameznih predelih večja, na posameznih predelih pa, zaradi povečanja razdalje med cestiščem in mejo Škocjanskega zatoka, tudi manjša. Pas drevnine, ki bo zasajen zaradi preprečevanja naletov ptic na vozila, bo deloma deloval tudi kot protihrupna bariera. Upravljalavec Škocjanskega zatoka opravlja redne monitoringe ptic v okviru katerih se ugotavlja tudi gostota gnezdečih parov in zimsko štetje vodnih ptic. V kolikor se v času obratovanja izkaže, da je gostota ali vrstna pestrost ptic v primerjavi z obstoječim stanjem upadla, je potrebno identificirati možne vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe (ocena C).

Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Osvetljevanje gradbišč in objektov bi zaradi sevanja proti nebu lahko motilo njihov življenjski cikel ali povzročilo izgubo orientacije. Za slednjo so še posebej občutljive selivke, ki večinoma migrirajo ponoči. Vpliv osvetljevanja v času gradnje ocenjujemo kot neposreden in daljinski ter začasen; v času obratovanja pa kot trajen. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebistveni (ocena C).

Za preprečevanje naletov ptic na območju Škocjanskega zatoka je v km 0+800,00 do 2+600,00 predvidena ureditev fizične bariere iz strnjene pasu drevnine, ki bo preprečevala nizke prelete ptic, kar bo preprečilo trke z vozili (ocena A).

Lokacije viškov zemeljskega izkopa fizično ali z vplivnim območjem ne posegajo v območje POV in ne predstavljajo negativnih vplivov na območje (ocena A).

Tabela 26: Vplivi na kvalifikacijske vrste POV Škocjanski zatok

Latinsko ime	Slovensko ime	Opis vplivov	Ocena
<i>Charadrius alexandrinus</i>	beločeli deževnik	Vrsti na območju Škocjanskega zatoka gnezdita. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitatov obeh vrst, vendar fizičnega prekrivanja s posegi ni.	C
<i>Himantopus himantopus</i>	polojnik		C
Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo			

		<p>neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, predvsem v času gradnje, v kolikor bi se ta izvajala v času gnezdenja kvalifikacijskih vrst. Obravnavano območje je sicer že v obstoječem stanju precej obremenjeno s hrupom zaradi prometne infrastrukture in drugih človekovih dejavnosti. Ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.</p> <p>Obremenitev Škocjanskega zatoka s hrupom v času obratovanja bo zaradi pričakovane večje gostote prometa na posameznih predelih večja, na posameznih predelih pa, zaradi povečanja razdalje med cestiščem in mejo Škocjanskega zatoka, tudi manjša. Pas drevnine, ki bo zasajen zaradi preprečevanja naletov ptic na vozila, bo deloma deloval tudi kot protihrupna bariera. Upravljavec Škocjanskega zatoka opravlja redne monitoringe ptic v okviru katerih se ugotavlja tudi gostota gnezdečih parov. V kolikor se v času obratovanja izkaže, da je gostota gnezdečih parov navedenih vrst v primerjavi z obstoječim stanjem upadla, je potrebno identificirati možne vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe.</p> <p>Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.</p>	
<i>Egretta garzetta</i>	mala bela čaplja	Vrsti se na območju pojavljata kot zimska gosta in selivki. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrst, fizičnega prekrivanja s posegi ni.	C
<i>Numenius arquata</i>	veliki škurh	<p>Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, predvsem v času gradnje, v kolikor bi se ta izvajala v času zimovanja kvalifikacijskih vrst. Navedeni predel je sicer že v obstoječem stanju precej obremenjen s hrupom zaradi prometne infrastrukture in drugih človekovih dejavnosti. Ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.</p> <p>Obremenitev Škocjanskega zatoka s hrupom v času obratovanja bo zaradi pričakovane večje gostote prometa na posameznih predelih večja, na posameznih predelih pa, zaradi povečanja razdalje med cestiščem in mejo Škocjanskega zatoka, tudi manjša. Pas drevnine, ki bo zasajen zaradi preprečevanja naletov ptic na vozila, bo deloma deloval tudi kot protihrupna bariera. Upravljavec Škocjanskega zatoka opravlja redne monitoringe ptic v okviru katerih se ugotavlja tudi zimsko štetje vodnih ptic. V kolikor se v času obratovanja izkaže, da je številčnost vrste v primerjavi z obstoječim stanjem upadla, je potrebno</p>	C

		<p>identificirati možne vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe.</p> <p>Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.</p>	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	srpična trstnica	<p>Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitatov vrst, ki so vse gnezdilke obravnavanega območja. V območja pojavljanja habitatov vrst je umeščen zadrževalnik ZB5, ostali z DPN predvideni posegi se fizično ne nahajajo v območjih pojavljanja habitatov vrst. Vpliv na naveden vrste zaradi same lokacije zadrževalnika bo nebitven, zadrževalnik bo namreč umeščen na območje grmičevja, ki vrstam ne predstavlja vitalnega dela habitata. V času izgradnje zadrževalnika so možni vplivi zaradi hrupa, v času obratovanja negativnih vplivov ne bo.</p> <p>Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, predvsem v času gradnje, v kolikor bi se ta izvajala v času gnezdenja kvalifikacijskih vrst. Obravnavano območje je sicer že v obstoječem stanju precej obremenjeno s hrupom zaradi prometne infrastrukture in drugih človekovih dejavnosti. Ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.</p> <p>Obremenitev Škocjanskega zatoka s hrupom v času obratovanja bo zaradi pričakovane večje gostote prometa na posameznih predelih večja, na posameznih predelih pa, zaradi povečanja razdalje med cestiščem in mejo Škocjanskega zatoka, tudi manjša. Pas drevnine, ki bo zasajen zaradi preprečevanja naletov ptic na vozila, bo deloma deloval tudi kot protihrupna bariera. Upravljavec Škocjanskega zatoka opravlja redne monitoringe ptic v okviru katerih se ugotavlja tudi gostota gnezdečih parov. V kolikor se v času obratovanja izkaže, da je gostota gnezdečih parov navedenih vrst v primerjavi z obstoječim stanjem upadla, je potrebno identificirati možne vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe.</p> <p>Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.</p>	C
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rakar		C
<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica		C
<i>Rallus aquaticus</i>	mokož		C
<i>Sterna hirundo</i>	navadna čigra		C
<i>Ardea purpurea</i>	rjava čaplja	<p>Vrste se na območju pojavljajo v času selitve. V območje pojavljanja habitatov vrst je umeščen zadrževalnik ZB5, ostali z DPN predvideni posegi se fizično ne nahajajo v območjih pojavljanja habitatov vrst. Vpliv na naveden vrste zaradi same lokacije zadrževalnika bo nebitven, zadrževalnik</p>	C
<i>Ardeola ralloides</i>	čopasta čaplja		C
<i>Philomachus pugnax</i>	togotnik		C

<i>Plegadis falcinellus</i>	plevica	<p>bo namreč umeščen na območje grmičevja, ki vrstam ne predstavlja vitalnega dela habitata. V času izgradnje zadrževalnika so možni vplivi zaradi hrupa, v času obratovanja negativnih vplivov ne bo.</p> <p>Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, tako v času gradnje kot tudi v času obratovanja. Obravnavano območje je sicer že v obstoječem stanju precej obremenjeno s hrupom zaradi prometne infrastrukture in drugih človekovih dejavnosti. Ocenjujemo, da vpliv na preletnike območja ne bo bistven.</p> <p>Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebstveni.</p>	C
<i>Botaurus stellaris</i>	bobnarica	<p>Vrsta se na območju Škocjanskega zatoka pojavlja kot zimski gost. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste in sicer z zadrževalnikom ZB5, ostali z DPN predvideni posegi se fizično ne nahajajo v območju pojavljanja habitata vrste.</p> <p>Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, predvsem v času gradnje, v kolikor bi se ta izvajala v času zimovanja kvalifikacijske vrste. Navedeni predel je sicer že v obstoječem stanju precej obremenjen s hrupom zaradi prometne infrastrukture in drugih človekovih dejavnosti. Ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebstveni.</p> <p>Obremenitev Škocjanskega zatoka s hrupom v času obratovanja bo zaradi pričakovane večje gostote prometa na posameznih predelih večja, na posameznih predelih pa, zaradi povečanja razdalje med cestiščem in mejo Škocjanskega zatoka, tudi manjša. Pas drevnine, ki bo zasajen zaradi preprečevanja naletov ptic na vozila, bo deloma deloval tudi kot protihrupna bariera. Upravljaivec Škocjanskega zatoka opravlja redne monitoringe ptic v okviru katerih se ugotavlja tudi zimsko štetje vodnih ptic. V kolikor se v času obratovanja izkaže, da je številčnost vrste v primerjavi z obstoječim stanjem upadla, je potrebno identificirati možne vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe.</p> <p>Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebstveni.</p>	C

<i>Circaetus gallicus</i>	kačar	<p>Vrsta na območju Škocjanskega zatoka ne gnezdi, pač pa se tu prehranjuje. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja vrste, v območje pojavljanja habitata vrste je umeščen zadrževalnik ZB5, ostali z DPN predvideni posegi se fizično ne nahajajo v območju pojavljanja habitata vrste.</p> <p>Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, tako v času gradnje kot tudi obratovanja. Obravnavano območje je sicer že v obstoječem stanju precej obremenjeno s hrupom zaradi prometne infrastrukture in drugih človekovih dejavnosti. Ocenjujemo, da vpliv na ptice, ki se na območju prehranjujejo, ne bo bistven.</p> <p>Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijske vrste ptic. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebistveni.</p>	C
---------------------------	-------	---	---

Presoja vplivov na varstvene cilje območja:

Tabela 27: Prikaz vplivov na varstvene cilje POV Škocjanski zatok

Cilji	Vplivi na cilje	Ocena vpliva
Ohranitev obstoječega obsega vodnih habitatov.	Predvidene ureditve ne vplivajo na obseg vodnih habitatov. V območje POV je umeščen zadrževalnik ZB5, ki je predviden na danes kopnih površinah.	A
Izboljšanje ekoloških značilnosti vodnih habitatov.	V primeru izlita nevarnih snovi iz gradbene mehanizacije v času gradnje so možni negativni vplivi, kar pa je možno učinkovito preprečiti z upoštevanjem omilitvenih ukrepov med gradnjo. Po izgradnji se bo onesnažena padavinska voda iz cestišča zbirala v vodnih zbiralnikih in prečiščena, preko filtrov olj nadzorovano odvajala v okolje.	C
Zagotovitev miru okoli gnezdišč, zlasti na vznemirjanje občutljivih vrst.	Zaradi bližine predvidene ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom. Ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebistveni.	C
Zagotovitev miru na najpomembnejših počivališčih in prezimovališčih vodnih ptic.	Zaradi bližine predvidene ceste lahko na območju SZ pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom. Ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebistveni.	C

POO Rižana

POO Rižana je od meje DPN oddaljen približno 1500 m. Načrtovane ureditve ne posegajo v Natura 2000 območje, zato neposrednih vplivov na POO Rižana ne bo (ocena A).

Daljinskih vplivov na POO Rižana oziroma na habitate kvalifikacijskih vrst primorski koščak in dolgonogi netopir zaradi morebitnega onesnaževanja v času gradnje ne pričakujemo, saj so vsi posegi načrtovani približno 1500 m dolvodno od Natura območja (ocena A).

Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča in spremljevalnih objektov bi lahko imelo daljinske vplive na kvalifikacijsko vrsto dolgonogi netopir. Osvetljevanje gradbišč in objektov bi zaradi sevanja proti nebu lahko motilo življenjski cikel vrste, dolgoročno gledano svetlobno onesnaževanje zmanjšuje prehranske možnosti netopirjev. Vpliv osvetljevanja v času gradnje ocenjujemo kot začasen; v času obratovanja pa kot trajen. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni (ocena C).

Lokacije viškov zemeljskega izkopa fizično ali z vplivnim območjem ne posegajo v območje POO in ne predstavljajo negativnih vplivov na območje (ocena A).

Tabela 28: Vplivi na kvalifikacijski vrsti na območju POO Rižana

Latinsko ime	Slovensko ime	Opis vplivov	Ocena vplivov
<i>Austropotamobius pallipes</i>	primorski koščak	Načrtovane ureditve fizično ne posegajo v POO, neposrednih vplivov na vrsto ne bo. Daljinski vplivi bi bili možni v primeru onesnaževanja v času gradnje ali obratovanja, vendar zaradi same oddaljenosti in dolvodne lege posegov od POO, tovrstnih vplivov ne pričakujemo.	A
<i>Myotis capaccinii</i>	dolgonogi netopir	Neustrezno osvetljevanje gradbišča bi lahko imelo začasen vpliv na kvalifikacijsko vrsto netopirja dolgonogi netopir. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bodo vplivi nebitveni.	C

Presoja vplivov na varstvene cilje območja:

Tabela 29: Prikaz vplivov na varstvene cilje POO Rižana

Cilji	Vplivi na cilje	Ocena vpliva
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata primorskega koščaka.	Vplivi na cilj bi bili možni v primeru onesnaževanja v času gradnje ali obratovanja, vendar zaradi same oddaljenosti in dolvodne lege posegov od POO, tovrstnih vplivov ne pričakujemo.	A
Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata, zagotavljanje miru na kotiščih in prezimovališčih ter ohranjanje pomembnih struktur prehranjevalnega habitata dolgonogega netopirja.	Neustrezno osvetljevanje gradbišča v času gradnje ali cestišča v času obratovanja bi lahko imelo vpliv na ekološke značilnosti habitata. Ob upoštevanju omilitvenega ukrepa bodo vplivi nebitveni.	C

POO Slovenska Istra

HC v km 8+560 – km 15+400 poteka v neposredni bližini zahodne meje POO Slovenska Istra in v samo območje Natura 2000 mestoma tudi fizično posega, predvsem z useki, in na dveh lokacijah tudi s prestavitvijo obstoječe regionalne ceste Koper – Dragonja. Območje plana se ne prekriva s

kvalifikacijskimi habitatnimi tipi znotraj območja, možen pa je vpliv na nekatere kvalifikacijske vrste (rogač, strigoš, travniški postavnež, hromi volnoritec, barjanski okarček, črtasti medvedek) oz. je s planom predvideno poseganje v njihove habitate. Vpliv bo zaradi relativno majhne izgubljene površine v primerjavi s površino celotnega območja POO nebitven. So pa v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča v času gradnje oz. cestišča in spremljevalnih objektov v času obratovanja možni negativni vplivi na zgoraj navedene kvalifikacijske vrste. Žuželke namreč privlačijo umetni viri svetlobe, še posebej takšni, ki sevajo večje količine svetlobe v ultravijoličnem in modrem spektru. Vpliv bo nebitven pod pogoji (ocena C).

Ker predvidena cestna povezava poteka po (ob) robu varovanih območij, vpliva na fragmentacijo ne bo.

Izmed lokacij viškov zemeljskega izkopa bi lahko na kvalifikacijske vrste potencialno vplivala lokacija Sv. Peter, ki se deloma prekriva z robnim območjem POO, vendar je na območju prekrivanja degradirana površina, na kateri se v obstoječem stanju odlaga gradbeni material. Na lokaciji ni bila potrjena prisotnost kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov. Nasipavanje bo izvedeno na način, da se na z gozdom poraščenih pobočjih po nasipavanju vzpostavi prvotno stanje vegetacije, vpliv bo nebitven (ocena B).

Tabela 30: Vplivi na kvalifikacijske vrste na območju POO Slovenska Istra

Latinsko ime (slovensko ime)	Opis vpliva	Ocena
<i>Triturus carnifex</i> (veliki pupek)	Območje pojavljanja habitata vrste obsega celotno območje POO. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine poraščene z gozdom, ki pa ne predstavlja ustreznih habitatov za vrsto. Vplivov na velikega pupka ne pričakujemo.	A
<i>Bombina variegata</i> (hribski urh)	Območje pojavljanja habitata vrste celotno območje POO. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine, poraščene z gozdom, kjer se lahko pojavijo posamezni osebki hribskega urha, vrsta sicer najde ustreznejše habitate na preostalih gozdnatih območjih POO. V času gradnje lahko pride do izgube posameznih osebkov, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje vrste, ki ima ustrezne habitate na večjem delu preostalega POO Slovenska Istra.	B
<i>Rana latastei</i> (laška žaba)	Območje pojavljanja habitata vrste celotno območje POO. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine poraščene z gozdom, ki pa ne predstavlja ustreznih habitatov za vrsto. Vplivov na laško žabo ne pričakujemo.	A
<i>Cordulegaster heros</i> (veliki studenčar)	Območje pojavljanja habitata vrste je na skrajnem severovzhodnem delu POO. Nahaja se izven vplivnega območja plana. Vplivov nanjo ne bo.	A
<i>Emys orbicularis</i> (močvirska sklednica)	Območje pojavljanja habitata vrste je na širšem območju potoka Pinjec in reke Dragonje, ob približevanju Sečoveljskim solinam se območje razširi. Tam je tudi v vplivnem območju obravnavanega plana (v oddaljenosti 150 m od posega). Zaradi same oddaljenosti in tudi fizične ločenosti od območja ureditev (ni npr. možne povezave preko vodnih ekosistemov) ocenjujemo, da negativnih vplivov na vrsto ne bo.	A
<i>Elaphe quatuorlineata</i>	Območje pojavljanja habitata vrste celotno	B

(progasti gož)	območje POO. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine, poraščene z gozdom, kjer se lahko pojavijo posamezni osebki progastega goža, vrsta sicer najde ustrežnejše habitate na preostalih območjih POO. Osebki so sicer zelo mobilni, kljub temu v času gradnje lahko pride do izgube posameznega osebka, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje vrste.	
<i>Lucanus cervus</i> (rogač)	Območje pojavljanja habitata vrste se mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine, poraščene z gozdom, kjer se, predvsem na hrastu, lahko pojavijo posamezni osebki rogača. V času gradnje lahko pride do izgube posameznih osebkov, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje vrste. V času gradnje so možni daljinski negativni vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča. V času obratovanja so možni daljinski vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja vozišča ali spremljevalnih objektov. Predviden je omilitveni ukrep.	C
<i>Cerambyx cerdo</i> (strigoš)	Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine poraščene z gozdom, kjer se lahko, predvsem na starih drevesih različnih vrst hrasta, pojavijo posamezni osebki strigoša. V času gradnje lahko pride do izgube posameznih osebkov, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje vrste, ki ima ustrezne habitate mozaično razporejene po celotnem območju POO Slovenska Istra. V času gradnje so možni daljinski negativni vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča. V času obratovanja so možni daljinski vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja vozišča ali spremljevalnih objektov. Predviden je omilitveni ukrep.	C
<i>Euphydrys aurinia</i> (travniški postavnež)	Območje pojavljanja habitata vrste je mozaično razporejeno po celotnem območju POO. Vplivno območje plana sicer posega v območje pojavljanja habitata vrste, vendar do fizičnega poseganja v habitat vrste ne pride. V času gradnje so možni daljinski negativni vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča. V času obratovanja so možni daljinski vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja vozišča ali spremljevalnih objektov. Predviden je omilitveni ukrep.	C
<i>Eriogaster catax</i> (hromi volnoritec)	Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine poraščene z gozdom, kjer se lahko pojavijo posamezni osebki strigoša. V času gradnje lahko pride do izgube posameznih osebkov, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje	C

	vrste, ki ima ustrezne habitate mozaično razporejene po celotnem območju POO Slovenska Istra. V času gradnje so možni daljinski negativni vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča. V času obratovanja so možni daljinski vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja vozišča ali spremljevalnih objektov. Predviden je omilitveni ukrep.	
<i>Coenonympha oedippus</i> (barjanski okarček)	Območje pojavljanja habitata vrste se mozaično pojavlja po celotnem območju POO. Vplivno območje plana sicer posega v območje pojavljanja habitata vrste, vendar do fizičnega poseganja v habitat vrste ne pride. V času gradnje so možni daljinski negativni vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča. V času obratovanja so možni daljinski vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja vozišča ali spremljevalnih objektov. Predviden je omilitveni ukrep.	C
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (črtasti medvedek)	Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste. Zaradi izgradnje HC bo na območju prekrivanja s POO prišlo mestoma do poseganja v brežine poraščene z gozdom, kjer se lahko pojavijo posamezni osebki črtastega medvedka. V času gradnje lahko pride do izgube posameznih osebkov, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje vrste, ki ima ustrezne habitate mozaično razporejene po celotnem območju POO Slovenska Istra. V času gradnje so možni daljinski negativni vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja gradbišča. V času obratovanja so možni daljinski vplivi na vrsto v primeru neustreznega osvetljevanja vozišča ali spremljevalnih objektov. Predviden je omilitveni ukrep.	C
<i>Austropotamobius pallipes</i> (primorski koščak)	Vrsta se pojavlja v potoku Pinjevec in v reki Dragonji. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste na skrajnem zahodnem delu POO. Tam je tudi v vplivnem območju obravnavanega plana (v oddaljenosti 150 m od posega). Zaradi same oddaljenosti in tudi fizične ločenosti od območja ureditev (ni npr. možne povezave preko vodnih ekosistemov) ocenjujemo, da negativnih vplivov na vrsto ne bo.	A
<i>Euphrasia marchesettii</i> (Marchesettijeva smetlika)	Območje pojavljanja habitata vrste je izven vplivnega območja plana. Negativnih vplivov na vrsto ne bo.	A
<i>Himantoglossum adriaticum</i> (jadranska smrdljiva kukavica)	Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste, območje posegov se mestoma tudi fizično prekriva z robnimi deli območja pojavljanja habitata vrste. Ob terenskih preiskavah območja prisotnosti vrste na območju fizičnega prekrivanja nismo potrdili, kljub temu, te možnosti ni mogoče izključiti. V času gradnje lahko pride do izgube posameznih osebkov, vendar to ne bo bistveno vplivalo na ugodno stanje vrste, ki ima ustrezne habitate mozaično razporejene po celotnem območju POO Slovenska Istra.	B
<i>Barbus plebejus</i>	Vrsta se pojavlja v potoku Pinjevec in v reki	A

(grba)	Dragonji. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja habitata vrste na skrajnem zahodnem delu POO. Tam je tudi v vplivnem območju obravnavanega plana (v oddaljenosti 150 m od posega). Zaradi same oddaljenosti in tudi fizične ločenosti od območja ureditev (ni npr. možne povezave preko vodnih ekosistemov) ocenjujemo, da negativnih vplivov na vrsto ne bo.	
--------	--	--

* prednostna vrsta

Tabela 31: Vplivi na kvalifikacijske HT na območju POO Slovenska Istra

Habitatni tip	Opis vpliva	Ocena
Sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih	Zaradi izgradnje trase HC bo izgubljenih približno 150 m ² območje pojavljanja HT. Ob upoštevanju, da na območju POO Slovenska Istra marsikje potekajo procesi zaraščanja suhih travnikov z brinovjem in da se območje HT širi, gre za zanemarljivo majhno izgubo in vpliv bo nebitven.	B
Lehnjakotvorni izviri (Cratoneurion)	Območje pojavljanja HT je izven vplivnega območja plana, vplivov ne bo.	A
Gozdovi s prevladujočima vrstama <i>Quercus ilex</i> in <i>Quercus rotundifolia</i>	Območje pojavljanja HT je na skrajnem zahodnem delu POO in je na vplivnem območju plana. Na območju fizičnega prekrivanja ni HT. Od meje predvidenih ureditev je oddaljena približno 350 m. Zaradi same oddaljenosti in tudi fizične ločenosti od območja ureditev (ni npr. možne povezave preko vodnih ekosistemov) ocenjujemo, da negativnih vplivov na HT ne bo.	A
Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia spp.</i>) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae)	Območje pojavljanja HT se pojavlja večinoma na vzhodnem delu POO. Ena izmed zaplat HT se pojavi tudi v vplivnem območju plana. Na območju fizičnega prekrivanja ni HT. Od predvidenih ureditev je oddaljena približno 1760 m. Zaradi same oddaljenosti ocenjujemo, da negativnih vplivov na HT ne bo.	A
Vzhodna submediteranska suha travišča (Scorzoneretalia villosae)	Območje pojavljanja je mozaično razporejeno po celotnem območju POO. Vplivno območje plana posega v območje pojavljanja HT. Na dveh lokacijah se HT pojavi tudi na območju DPN, vendar do fizičnega prekrivanja s predvidenimi ureditvami ne pride, prav tako na območju obeh zaplat HT niso predvidene gradbišče površine oz. transportne poti ali odlaganje materiala. Možni so manjši vplivi v času gradnje zaradi prašenja, a bo vpliv nebitven. Bistvenih negativnih vplivov ne pričakujemo.	B

* prednostni HT

Matrika za POO Slovenska Istra je v prilogi.

Presoja vplivov na varstvene cilje območja:**Tabela 32: Prikaz vplivov na varstvene cilje POO Slovenska Istra**

Cilji	Vplivi na cilje	Ocena vpliva
Ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah, ohranitev nežive gozdne mase, kot je trhlo drevje, odpadlo listje ipd.	Gozdni HT, ki se pojavlja na območju plana ni kvalifikacijski za POO območje. Vplivov na kvalifikacijski gozd ne bo	A

Cilji	Vplivi na cilje	Ocena vpliva
Ohranitev biocenoze značilnih vrst ter njihove populacijske strukture, brez tujerodnih vrst in biotehnološko spremenjenih organizmov	Ob izvedbi omilitvenih ukrepov za preprečevanje razširjanja invazivk vpliv ne bo bistven.	C
Ohranitev obstoječega obsega suhih travnišč znotraj območja	Na območju fizičnega prekrivanja ni HT. Vpliva ne bo.	A
Ohranitev nefragmentiranega življenjskega prostora oz. povezovanje fragmentiranih delov nazaj v celoto	Trasa ceste poteka po robu POO. Vpliv fragmentacije ne bo bistven.	B
Odpravljanje dejavnikov, ki neugodno vplivajo na populacije rastlin in živali, npr. hrup, množična ali pogostna prisotnost ljudi, svetlobno onesnaževanje ipd.	Predvideni so omilitveni ukrepi v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem.	C

Naravni rezervat Škocjanski zatok

V zakonskih podlagah, s katerimi je opredeljen NR Škocjanski zatok, ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. Ker se NR Škocjanski zatok na vplivnem območju posega prekriva z Natura 2000 POO in POV Škocjanski zatok, ocenjujemo da so ključne vrste in habitatni tipi NR enaki kvalifikacijskim vrstam in kvalifikacijskim HT tangiranih območij Natura 2000.

Opisani vplivi in omilitveni ukrepi predvideni za kvalifikacijske vrste POV in POO Škocjanski zatok zadostujejo tudi za območje Naravnega rezervata (saj nismo določili dodatnih ključnih vrst), zato vplivov, v izogib podvajanju, ne ponavljamo. Prav tako nismo pripravili ločene matrice za Naravni rezervat, ker veljajo ocene, podane v matrikah za POV in POO Škocjanski zatok.

Presoja vplivov na varstveni cilj območja:

Tabela 33: Prikaz vplivov na varstveni cilj NR Škocjanski zatok

Varstveni cilj	Vplivi na varstveni cilj	Ocena vpliva
Ohranitev polslanih in sladkovodnih habitatnih tipov, ki so izjemni v slovenskem in mednarodnem prostoru, in habitatov ptic, ki tu v velikem številu gnezdiijo, prezimujejo in se ustavljajo ob selitvah, ter habitatov drugih domorodnih prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst.	Trasa poteka po/ob robu območja naravnega rezervata. Zaradi bližine ceste lahko pričakujemo neposredne in daljinske vplive v smislu povečane obremenitve s hrupom, predvsem v času gradnje. V času gradnje obstaja tudi večja nevarnost onesnaženja vodnih habitatov. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov bistvenih vplivov ne pričakujemo.	C

Naravni spomenik Grič Stena

Naravni spomenik Grič Stena v dolini reke Dragonje je apnenčast grič sredi flišne pokrajine (stena s spodmoli). Je botanična posebnost, tu rastejo redke rastlinske vrste. V okolici je prostor pretežno v kmetijski rabi. V zakonskih podlagah s katerimi je opredeljen NS Grič Stena ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. V poglavju o presoji je zato navedena zgolj presoja vplivov na doseganje varstvenega cilja območja.

Presoja vplivov na varstveni cilj območja:

Tabela 34: Prikaz vplivov na varstveni cilj NS Grič Stena

Varstveni cilj	Vplivi na varstveni cilj	Ocena vpliva
----------------	--------------------------	--------------

Ohranitev in varstvo redkih in ogroženih ekosistemov, ki so življenjski prostor redkih ali ogroženih rastlinskih vrst.	Naravni spomenik je od načrtovanih ureditev oddaljen približno 280 m. Zaradi same oddaljenosti in tudi fizične ločenosti od območja ureditev (ni npr. možne povezave preko vodnih ekosistemov) ocenjujemo, da negativnih vplivov na redke in ogrožene rastlinske vrste in njihov habitat ne bo.	A
--	---	---

Naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki

Naravni spomenik Reka Dragonja s pritoki je presihajoča reka z redkimi in ogroženimi rastlinskimi in živalskimi vrstami. Naravni spomenik obsega strugo reke Dragonje in njene brežine v občini Piran. Vodotok je na tem delu reguliran.

Trasa se na skrajnem južnem delu približa spodnjemu odseku reke Dragonje. Dolina je v tem delu pretežno kultivirana, reko obraščajo logi, ki pa nikjer ne zavzemajo večjih površin in so večinoma zelo ozki. Drevesno floro teh logov sestavljajo črni topol (*Populus nigra*), beli topol (*P. alba*), bela vrba (*Salix alba*) in rdeča vrba (*S. purpurea*), črna jelša (*Alnus glutinosa*), rdeči dren (*Cornus sanguinea*) in robinija (*Robinia pseudacacia*). V sami reki raste jezerski biček (*Schoenoplectus lacustris*), navadni trst (*Phragmites communis*) in kolenčasti dristavec (*Potamogeton nodosus*). Med zelišči je zelo pogosta velika preslica (*Equisetum telmateja*), ki je tako rekoč značilna rastlina za spodnjo dolino Dragonje. Obrežna in vodna vegetacija je na tem delu relativno revna in zaradi kultiviranja tal močno osiromašena.

V zakonskih podlagah, s katerimi je opredeljen NS Reka Dragonja s pritoki ni navedenih ključnih rastlinskih ali živalskih vrst oziroma habitatnih tipov. V poglavju o presoji je zato navedena zgolj presoja vplivov na doseganje varstvenega cilja območja.

Presoja vplivov na varstveni cilj območja:

Tabela 35: Prikaz vplivov na varstveni cilj NS Reka Dragonja s pritoki

Varstveni cilj	Vplivi na varstveni cilj	Ocena vpliva
Ohranitev in varstvo redkih in ogroženih ekosistemov, ki so življenjski prostor redkih ali ogroženih rastlinskih in živalskih vrst.	Naravni spomenik je od načrtovanih ureditev oddaljen približno 340 m. Zaradi same oddaljenosti in tudi fizične ločenosti od območja ureditev (ni npr. možne povezave preko vodnih ekosistemov) ocenjujemo, da negativnih vplivov na redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste in njihov habitat ne bo.	A

Kumulativni vplivi

Po nam dostopnih podatkih se na vplivnem območju obravnavanega DPN pripravljajo še drugi plani, zato je treba presojati tudi kumulativne vplive.

Plani, ki bi lahko povzročili kumulativne in sinergijske vplive so:

- DPN za 110 kV kablovod v MO Koper
- DPN za kablovod 110 kV od RTP 110/20 kV Dekani do slovensko-italijanske meje pri MMP Škofije
- LN za obvozno cesto mimo naselja Dragonja na mednarodnem mejnem prehodu Dragonja
- DLN za hitro cesto Koper – Izola
- DLN za navezavo Luke Koper na avtocestno omrežje
- DPN za 1. fazo kamionskega terminala pred vhodom v Luko Koper
- LN za mednarodni mejni prehod Dragonja
- DPN za celovito prostorsko ureditev pristanišča za mednarodni promet v Kopru
- DPN za prenosni plinovod M6 od Ajdovščine do Lucije
- LN za avtocesto na odseku Klanec – Srmin
- DLN za izgradnjo II. tira železniške proge Divača-Koper

Tabela 36: Ocena kumulativnih in sinergijskih vplivov

Plan	Opis vpliva	Ocena vpliva
DPN za 110 kV kablovod v MO Koper	DPN je v oddaljenosti 600 m od najbližjega varovanega območja (POO, POV in NR Škocjanski zatok). Zaradi oddaljenosti in narave samega projekta kumulativnih ali sinergijskih vplivov na varovano območje ne pričakujemo.	A – vpliva ne bo
DPN za kablovod 110 kV od RTP 110/20 kV Dekani do slovensko-italijanske meje pri MMP Škofije	DPN je v oddaljenosti 670 m od najbližjega varovanega območja (POO Rižana). Zaradi oddaljenosti in narave samega projekta kumulativnih ali sinergijskih vplivov na varovano območje ne pričakujemo.	A – vpliva ne bo
LN za obvozno cesto mimo naselja Dragonja na mednarodnem mejnem prehodu Dragonja	Območje LN tangira mejo POO Slovenska Istra in se prekriva s presojanim DPN. Poseg je že izveden, vplivov ne bo.	A – vpliva ne bo
DLN za hitro cesto Koper – Izola	DLN je v oddaljenosti 800 m od najbližjega varovanega območja (POO, POV in NR Škocjanski zatok). Postopek gradnje že poteka. Na predelu bližje Škocjanskega zatoka gre za nadgradnjo obstoječe ceste. Zaradi oddaljenosti in umeščenosti v urbano okolje menimo, da kumulativni vpliv hrupa na ne bistven.	B – vpliv je ne bisten
DLN za navezavo Luke Koper na avtocestno omrežje	DLN meji na Škocjanski zatok in je že izveden. Ker je območje Škocjanskega Zatoka že v obstoječem stanju obremenjeno s hrupom zaradi prometnic, Luke Koper in industrijske cone je kumulativni vpliv ocenjen kot ne bisten.	B – vpliv je ne bisten
DPN za 1. fazo kamionskega terminala pred vhodom v Luko Koper	DPN je v oddaljenosti 560 m od Škocjanskega zatoka. primeru sočasne gradnje na območju obeh DPN bodo kumulativni vplivi opazni kot povečanje hrupa v okolici (vpliv na kvalifikacijske vrste SPA Škocjanski zatok). V primeru upoštevanja omilitvenih ukrepov (gradnja izven gnezditvene sezone ptic/prezimovanja) bistvenih kumulativnih vplivov ne pričakujemo. Ker je območje Škocjanskega Zatoka že v obstoječem	C – vpliv je ne bisten ob upoštevanju omilitvenih ukrepov

	stanju obremenjeno s hrupom zaradi prometnic, Luke Koper in industrijske cone je kumulativni vpliv v času obratovanja ocenjen kot nebitven.	
LN za mednarodni mejni prehod Dragonja	Poseg je že izveden, nahaja se v bližini POO Slovenska Istra. Do kumulativnih ali sinergijskih vplivov ne bo prišlo.	A – vpliva ne bo
DPN za celovito prostorsko ureditev pristanišča za mednarodni promet v Kopru	DPN meji na Škocjanski zatok . V primeru sočasne gradnje na območju obeh DPN bodo kumulativni vplivi opazni kot povečanje hrupa v okolici (vpliv na kvalifikacijske vrste SPA Škocjanski zatok). V primeru upoštevanja omilitvenih ukrepov (gradnja izven gnezditvene sezone ptic/prezimovanja) bistvenih kumulativnih vplivov ne pričakujemo. Ker je območje Škocjanskega Zatoka že v obstoječem stanju obremenjeno s hrupom zaradi prometnic, Luke Koper in industrijske cone je kumulativni vpliv v času obratovanja ocenjen kot nebitven.	C – vpliv je nebitven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov
DPN za prenosni plinovod M6 od Ajdovščine do Lucije	Plinovod poteka preko območja POO Rižana. V primeru neustreznega osvetljevanja v času gradnje bi lahko prišlo do daljinskih in začasnih kumulativnih negativnih vplivov na kvalifikacijsko vrsto dolgonogi netopir. V primeru upoštevanja omilitvenih ukrepov (ustrezno osvetljevanje gradbišča) bistvenih kumulativnih vplivov ne pričakujemo.	C – vpliv je nebitven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov
LN za avtocesto na odseku Klanec – Srmin	Plan je že izveden, najbližje varovano območje Škocjanski zatok je oddaljeno 800 m. Ker je območje Škocjanskega Zatoka že v obstoječem stanju obremenjeno s hrupom zaradi prometnic, Luke Koper in industrijske cone je kumulativni vpliv v času obratovanja ocenjen kot nebitven.	B – vpliv je nebitven
DLN za izgradnjo II. tira železniške proge Divača-Koper	V primeru neustreznega osvetljevanja v času gradnje bi lahko prišlo do daljinskih in začasnih negativnih vplivov na kvalifikacijsko vrsto dolgonogi netopir Natura 2000 območja POO Rižana (oddaljenost od DLN = 450 m), ki pa bi bili ob upoštevanju omilitvenih ukrepov nebitveni. Drugo najbližje varovano območje je POO, POV in NR Škocjanski zatok (oddaljenost približno 1200 m). Zaradi oddaljenosti od posega bistvenih kumulativnih vplivov zaradi hrupa ne pričakujemo.	C – vpliv je nebitven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov

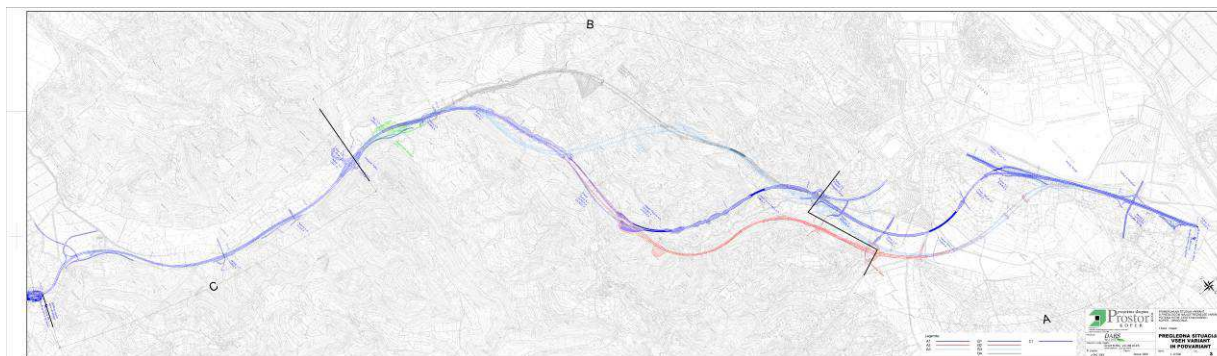
Čezmejni vplivi

Na območju neposrednega ali daljinskega vpliva posegov ni nobenih varovanih območij v Republiki Hrvaški. Najbližje varovano območje v R Hrvaški je Natura 2000 HR 2001312 POO Argile, ki je od meje DPN oddaljeno približno 2080 m. Gre za pritok reke Dragonje (vodotok Poganja oz. Argile). Čezmejnih vplivov na varovana območja ne bo (**ocena A**).

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

Trasa ceste

V letu 2006 je bila za plan izdelana primerjalna študija variant (PS Prostor, 2006), v kateri je bilo obravnavanih sedem variant. Okoljskem poročilu (PS Prostor, avgust 2006) so bile z vidika vplivov na segment narava vrednotene vse predlagane variante, kot najustreznejša se le izkazala varianta V1. V sklopu predmetnega plana obravnavani poseg predstavlja optimizirano varianto V1.



Slika 7: Shematski prikaz obravnavanih variant.

UTEMELJITEV PREDLOGA NAJUSTREZNEJŠE VARIANTNE REŠITVE (V1) (Povzeto iz Primerjalne študije variant, PS Prostor, Koper, avgust 2006)

Predlagana variantna rešitev (V1) s svojim potekom in ureditvami omogoča dobre prometne povezave, skladen razvoj naselij in racionalno rabo prostora. Ima ustrezne tehnične rešitve, ki zadoščajo prometnim potrebam ter zagotavljajo sprejemljivo velikost investicije. Vplivi na okolje so sprejemljivi ob upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov (ocena C).

Razvojno urbanistični vidik

Predlagana variantna rešitev se je izkazala za najbolj ustrezno ali pa za eno izmed najbolj ustreznih z vidika vpliva na urbani razvoj, vpliva na razvoj naselij, na kakovost bivalnega okolja, na prostorske potencialne (primarna gospodarska raba, gospodarske dejavnosti, rekreacija in turizem), prometne razmere ter na krajino. V okviru razvojno urbanističnega vidika predlagana varianta ni bila najbolj ustrezna le z vidika vpliva na komunalno infrastrukturo, saj od vseh variant predvideva najbolj obsežno prestavitev lokalnih komunalnih vodov.

Varianta se s prostorskega vidika dobro prilagaja danostim in ostalim interesom v prostoru, z ravno še sprejemljivim približanjem območju mesta Koper smiselno zaokrožuje območje strnjene mestne poselitve, ob tem pa ohranja retenzijsko območje doline Pradišjol, kjer se načrtuje ureditev vodnega zadrževalnika.

Razcep Škocjan in priključek Šalara sta umeščena tako, da dobro generirata lokalne in tranzitne prometne tokove ter sproščata mestni del Šmarske ceste od Slavčka do Tomosa, ki v zatečenem stanju predstavlja velik problem glede pretočnosti prometa.

Na območju obrtne cone Šalara in zaselka Paderna je trasa po eni strani umeščena v prostor dovolj blizu obstoječe Šmarske ceste, da ni nevarnosti, da bi se med njima razvil preširok poselitveni pas, po drugi strani pa dovolj narazen, da se pri nadaljnjih ureditvah smiselno zaokroži obrtna in stanovanjska območja ter uredi varne navezave lokalnih komunikacij na obstoječo Šmarsko cesto, kar zdaj zaradi njene pomembnosti, kategorizacije in prometne obremenjenosti ni možno.

V zaključnem delu je varianta speljana tako, da ob ohranjanju še ustreznih horizontalnih in vertikalnih tehničnih elementov ohranja glavni del obrtne cone pri Dragonji in hkrati zaobide glavni del naselja Dragonja preden se naveže na plato MMP Dragonja.

Tehnični vidik

Predlagana variantna rešitev se je izkazala za najbolj ustrezno ali pa za eno izmed najbolj ustreznih tudi z vidika tehničnih elementov trase, glede števila in lokacije priključkov, glede števila potrebnih rušitev objektov (predvsem stanovanjskih) ter glede na količino zemeljskih del. Varianta ni bila najbolj ustrezna le z vidika vpliva na promet med gradnjo, pri ostalih vidikih pa je izenačena z ostalimi variantami (dolžina obvoznic dolžina kategoriziranih deviacij, geološke razmere, etapnost gradnje, potreben čas za gradnjo).

Varianta ima ugodnejšo in prometno varnejšo različico razcepa Škocjan (bolj oddaljeno od priključka Bertoki), v nadaljevanju pa poteka po geološko nekoliko manj zahtevnih predelih kot ostale variante. Obseg zemeljskih del je pri njej med najmanjšimi, dobro rešuje tudi viške in primanjkljaje materiala oziroma potrebuje najmanj dodatnega materiala iz stranskih odvzemov, viškov pa ni pričakovati.

Funkcionalni vidik

S funkcionalnega vidika je varianta med slabšimi, a razlike med obravnavanimi variantnimi rešitvami so s funkcionalnega vidika tako majhne, da za dokončno razvrstitev niso odločilne.

Okoljski vidik

Z okoljskega vidika je varianta V1 po ustreznosti na 3. mestu, a med prvimi tremi variantami so razlike majhne.

Predlagana varianta je sprejemljiva po vseh merilih okoljskega vidika, najbolj ustrezna je glede poseganja v gozdna zemljišča, med boljšimi je glede ohranjanja kmetijskih zemljišč, ugodna je tudi z vidika vplivov na naravo. Nekoliko slabše se izkaže glede vplivov na enote kulturne dediščine, saj tangira območje kulturne dediščine Škocjan pri Kopru – Kmetijska šola – Rkd-08-05-00035 in jo bo potrebno v tem delu optimizirati v skladu s smernicami ZVKD. Prav tako je zaradi lokacije razcepa Škocjan med slabšimi glede vpliva hrupa na okolje, a pri tem merilu velja poudariti, da so vse variante sprejemljive, vse predstavljajo izboljšanje zatečenega stanja in so razlike med njimi zelo majhne in neodločilne za skupni izbor.

Ekonomski vidik

Predlagana variantna rešitev spada med ekonomsko učinkovitejše. Glede višine/obsega same investicije je varianta tretja najnižja (66.278.407.540 SIT oz. 276.160.031 EUR), pri čemer je investicija je od najcenejše dražja le za približno 4 %.

Lokacije viškov zemeljskega izkopa

Na podlagi projektnih rešitev idejnega projekta za hitro cesto (v nadaljevanju tudi HC) Koper – Dragonja, odsek 0385, (št. projekta C-180/07, september 2009 – dopolnitev oktober 2012), je bil izdelan izračun količin izkopenega materiala ter analiza možnih lokacij za odlaganje materiala v območju gradnje hitre ceste. Ugotovljeno je bilo, da bo na trasi izkopenega ca. 2.583.377 m³ materiala. Glede na geološke raziskave terena so to pretežno fliš, deluvij in aluvialni nanosi. Viškov materiala tako ne bo mogoče v celoti uporabiti za nasipe cest in izravnave terena, poraba tega materiala bo bistveno manjša, kot je bilo to predvideno v Študiji variant.

Nadaljnja preverjanja so pokazala, da bo v nasipe hitre ceste, deviacij in priključkov ter v pete brežin, stopničenj in odlagališč viškov materiala ob trasi, možno vgraditi 1.090.731 m³ izkopenega materiala ter 70.925 m³ humusa. Višek tako ostaja 1.039.791 m³ preperine fliša in 381.930 m³ rodovitnega dela tal, ki ju bo potrebno bodisi trajno odložiti, bodisi kako drugače uporabiti ali predelati.

V letu 2014 je bila izdelana tudi Študija ravnanja z zemeljskim izkopom, ki bo nastal ob izgradnji hitre ceste Koper – Dragonja, (ACER d.o.o., št. proj. s-9/2012, idejna študija – končno poročilo, januar 2014), ki je predlagala 5 lokacij s skupno kapaciteto 1.421.721 m³. V študiji predlagane lokacije so razvidne v spodnji tabeli.

Tabela 37: Lokacije viškov zemeljskega izkopa - predlog ACER, 2014

Predlagane lokacije vnosa viškov materiala v tla			
lokacija	površina (m ²)	volumen nasutja (m ³)	povprečna višina nasutja (m)
Vnos v tla oz. zapolnjevanje tal			
Padna	35.000,00	110.250,00	3,15
Rekultivacija ali izboljšavo kmetijskih površin			
Baredi 1	214.000,00	481.500,00	2,25
Baredi 2	255.000,00	573.750,00	2,25

Sanacija degradiranih območij			
Sv. Peter	28.000,00	88.200,00	3,15
Pišine	57.000,00	179.550,00	3,15

V 1. fazi izdelave "Analize predhodne dokumentacije in predlog lokacij za nadaljnje delo", (PNZ d.o.o., št. 11-0445, januar 2015) je bilo določenih še devet novih lokacij:

- Škofije (sanacija kamnoloma),
- Sv. Anton,
- Pradišjol nasadi (nadvišanje terena ob redni sanaciji vinogradov),
- Pradišjol travnik,
- Stara Šalara,
- Šared nasadi (nadvišanje terena ob redni sanaciji vinogradov),
- Korte,
- Šmarje 2,
- Srmin.

Iz nadaljnje obravnave so se izvzele lokacije, ki so bile opredeljene kot neprimerne. Za lokacije, ki jih predhodna študija ni obravnavala in so po projektantski oceni »zelo primerne«, »primerne« ali »manj primerne«, so bili nosilci urejanja prostora zaproseni za smernice in so predmet tega gradiva. Te lokacije so:

1. Škofije
2. Šared nasadi
3. Korte
4. Sv. Anton
5. Stara Šalara
6. Šmarje 2

Pri izbiri primernih lokacij za vnos viškov zemljine v tla sta se dodatno še lokaciji Stara Šalara in Šmarje 2 smatrali kot neprimerni in se jih v nadaljevanju priprave DPN ni več upoštevalo.

Glede na predhodne analize in dopolnitve je bilo sklenjeno, da so za primerne lokacije za vnos viškov zemljine v tla z oceno kapacitet:

1. Škofije
2. Baredi 1
3. Baredi 2
4. Šared nasadi
5. Sv. Anton
6. Korte
7. Padna
8. Sv. Peter
9. Pišine

V sklopu projekta sta bili za utemeljitev potrebe po poseganju v vodotoke na nivoju idejnih zasnov izdelani dve rešitvi za vsako odlagališče, ki bi lahko posegalo v vodotoke. Ena s poseganjem v vodotoke in reguliranjem le-teh ter varianta brez poseganja v vodotoke oz. vodna zemljišča (to je 5 m od struge vodotoka). Ta odlagališča so Korte, Padna Sv. Peter in Pišine. Glede na mnenje ARSO se je nadaljevala izdelava projekta, ki ne predvideva poseganja v vodna zemljišča.

Po izdelavi načrta gradbišča je bilo ugotovljeno, da je potrebna manjša kapaciteta trajnega odlaganja, kot pa prvotno predvideno, zato je bila izločena lokacija Padna, ki je posegala na POO Slovenska Istra.

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

Tabela 38: Omilitveni ukrepi za zmanjšanje negativnih vplivov.

Vrsta/ habitatni tip	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa*
<u>POO, POV in NR Škocjanski zatok</u> Vse vrste in HT	<p>V nadaljnjih korakih priprave projektne dokumentacije za zadrževalni bazen ZB5 je potrebno upoštevati sledeče:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strokovnjak botanik v sodelovanju z upravljavcem naravnega rezervata Škocjanski zatok pripravi načrt zasaditve zadrževalnega bazena ZB5. Rastline naj se ob nadzoru upravljavca odvzame iz bližnje okolice, - v bazen se ne vnaša tujerodnih invazivnih vrst (npr lokvanj, zlate ribice), naselitev živalskih vrst naj poteka po naravni poti, - zadrževalni bazen, razen območja filtrov, naj ne bo ograjen z žičnato ograjo, varnost naj se zagotovi na drug način (table, gosta grmovna zarast, videonadzor) - izkop in gradnja ter vzdrževalna dela naj se izvajajo v poznojesenskih in zgodnje zimskih mesecih, to je izven obdobja razmnoževanja živali. - pripravi naj se program vzdrževalnih del, v katerem se jasno doreče, katere so nujne naloge vzdrževalca cest in katere naloge so v pristojnosti upravljavca NR oz. se izvajajo v sodelovanju, - hkrati z gradnjo zadrževalnikov naj se z naravnimi materiali iz bližnje okolice na primeren način uredi tudi rob rezervata, ki bo preprečeval negativne vplive. - v času pred izgradnjo zadrževalnika je potrebno izvesti še monitoring meteorne vode s cestišča obstoječe ceste, ki poteka ob Škocjanskem zatoku, da se dokaže, da voda ni strupena za živali, ki jim vodni in obvodni prostor predstavlja 	5	Preprečitev slabšanja stanja kvalifikacijskih/ključnih vrst in HT območja	5

	ustrezne habitate.			
<u>POO Škocjanski zatok</u> Solinarika Muljasti in peščeni položji, kopni ob oseki Obalne lagune Pionirski sestoji vrst rodu <i>Salicornia</i> in drugih enoletnic na mulju in pesku Sredozemska slana travišča (<i>Juncetalia maritimi</i>)	Posebna pozornost je potrebna med samimi gradbenimi deli, da se voda v laguni Škocjanskega zatoka in morju ne onesnaži z nevarnimi snovmi. Za zmanjšanje potencialnih emisij se uporablja brezhibna mehanizacija, prevozi gradbene mehanizacije in dovoz gradbenega materiala se vršijo po obstoječi infrastrukturi in po načrtovani trasi ter izvajajo drugi ustrezni ukrepi.	5	Preprečitev onesnaženja varovanih območij	5
<u>POV in NR Škocjanski zatok</u> beločeli deževnik polojnik srpična trstnica rakar čapljica mokož navadna čigra	Hrupna gradbena dela na območju, ki meji na Škocjanski zatok, naj se izvedejo izven gnezditvene sezone, ki traja od začetka marca do konca junija.	5	Preprečitev vznemirjanja ptic v času gradnje	4
<u>POV in NR Škocjanski zatok</u> mala čaplja veliki škurh	Hrupna gradbena dela na območju, ki meji na Škocjanski zatok, naj se izvedejo izven čas prezimovanja ptic. Zaradi odvisnosti od vremenskih razmer naj se točen datum gradnje na terenu uskladi z upravljavcem NR.	5	Preprečitev vznemirjanja ptic v času gradnje	4
<u>POV in NR Škocjanski zatok</u> beločeli deževnik polojnik srpična trstnica rakar čapljica mokož navadna čigra mala čaplja veliki škurh bobnarica	V kolikor se bo na podlagi rednih letnih monitoringov ptic na območju Škocjanskega zatoka izkazalo, da je prišlo do upada vrstne pestrosti ali gostote gnezdilcev je potrebno identificirati vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe (npr. protihrupna ograja).	4	Preprečitev vznemirjanja ptic v času obratovanja	5
<u>POV in NR Škocjanski zatok</u> vse kvalifikacijske/ključne vrste ptic <u>POO Rižana</u> dolgonogi netopir <u>POO Slovenska Istra</u> rogač strigoš	<u>Ukrepi za zmanjšanje svetlobnega onesnaževanja:</u> V času gradnje naj se gradbišča ponoči ne osvetluje, kvečjemu je dovoljena postavitvev izključno posameznega svetila za varovanje, ki naj bo opremljeno s senzorjem. Načini osvetljevanja so predpisani z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07,	5	Preprečitev negativnih vplivov svetlobnega onesnaževanja na ptice.	5

travniški postavnež hromi volnoritec barjanski okarček črtasti medvedek	109/07). V času obratovanja je po potrebi dopustno le osvetljevanje posameznih objektov, prepovedano pa je osvetljevanje v smeri varovanih območij. Za osvetljevanje naj se uporabijo popolnoma zasenčena svetila z ravnim zaščitnim in nepredušnim steklom in s čim manjšo emisijo UV svetlobe in modrega dela spektra svetlobe (npr. nizekotlačne natrijeve sijalke), namestitev svetilk naj se omeji na minimum.,. Med 24:00 in 05:00 je treba moč osvetljevanja zmanjšati (npr. izklop vsake druge svetilke). Reklamna in okrasna osvetlitev naj se prepove, posamezni objekti naj imajo svetila opremljena s senzorji.			
--	---	--	--	--

Legenda:

* Stolpca z naslovom Izvedljivost ukrepa in Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa sta ocenjena z oceno od 1 do 5; pri čemer 1 pomeni najslabšo oceno in najmanj izvedljiv ukrep, 5 pa najlažje izvedljiv in hkrati tudi najbolj ustrezen ukrep.

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

Tabela 39: Časovni okvir in nosilci izvedbe omilitvenih ukrepov.

Omilitveni ukrep	Izvajalec ukrepov	Čas izvedbe	Nadzor nad izvajanjem ukrepov
<p>V nadaljnjih korakih priprave projektne dokumentacije za zadrževalni bazen ZB5 je potrebno upoštevati sledeče:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strokovnjak botanik v sodelovanjem z upravljavcem naravnega rezervata Škocjanski zatok pripravi načrt zasaditve zadrževalnega bazena ZB5. Rastline naj se ob nadzoru upravljavca odvzame iz bližnje okolice, - v bazen se ne vnaša tujerodnih invazivnih vrst (npr lokvanj, zlate ribice), naselitev živalskih vrst naj poteka po naravni poti, - zadrževalni bazen, razen območja filtrov, naj ne bo ograjen z žičnato ograjo, varnost naj se zagotovi na drug način (table, gosta grmovna zarast, videonadzor) - izkop in gradnja ter vzdrževalna dela naj se izvajajo v poznojesenskih in zgodnje zimskih mesecih, to je izven obdobja razmnoževanja živali. - pripravi naj se program vzdrževalnih del, v katerem se jasno doreče, katere so nujne naloge vzdrževalca cest in katere naloge so v pristojnosti upravljavca NR oz. se izvajajo v sodelovanju, - hkrati z gradnjo zadrževalnikov naj se z naravnimi materiali iz bližnje okolice na primeren način uredi tudi rob rezervata, ki bo preprečeval negativne vplive. - v času pred izgradnjo zadrževalnika je potrebno izvesti še monitoring meteorne vode s cestišča obstoječe ceste, ki poteka ob Škocjanskem zatoku, da se dokaže, da voda ni strupena za živali, ki jim vodni in obvodni prostor predstavlja ustrezne habitate. 	Ukrep upošteva projektant v času priprave PGD	v času priprave PGD in v času gradnje	Nadzor v času gradnje izvaja strokovnjak biolog, ki ga najame investitor.
<p>Posebna pozornost je potrebna med samimi gradbenimi deli, da se voda v laguni Škocjanskega zatoka in morju ne onesnaži z nevarnimi snovmi. Za zmanjšanje potencialnih emisij se uporablja brezhibna mehanizacija, prevozi gradbene mehanizacije in dovoz gradbenega materiala se vršijo po obstoječi infrastrukturi in po načrtovani trasi ter izvajajo drugi ustrezni ukrepi.</p>	Izvajalec del	v času gradnje	Izvajalec monitoringa

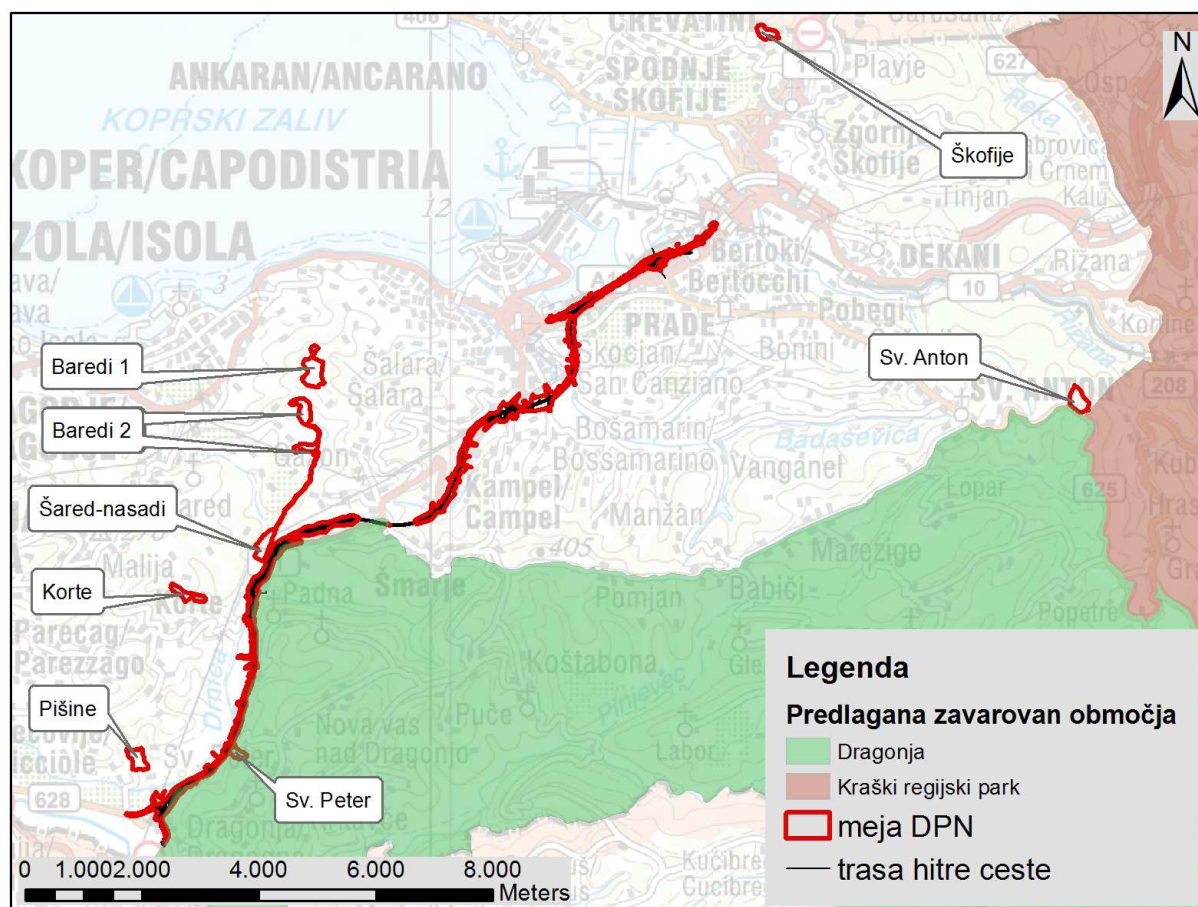
Hrupna gradbena dela na območju, ki meji na Škocjanski zatok, naj se izvedejo izven gnezditvene sezone, ki traja od začetka marca do konca junija.	Za izvedbo sta zadolžena investitor in izvajalec del.	v času gradnje	Nadzor v času gradnje izvaja strokovnjak biolog, ki ga najame investitor.
Hrupna gradbena dela na območju, ki meji na Škocjanski zatok, naj se izvedejo izven čas prezimovanja ptic. Zaradi odvisnosti od vremenskih razmer naj se točen datum gradnje na terenu uskladi z upravljavcem NR.	Za izvedbo sta zadolžena investitor in izvajalec del.	v času gradnje	Nadzor v času gradnje izvaja strokovnjak biolog, ki ga najame investitor.
V kolikor se bo na podlagi rednih letnih monitoringov ptic na območju Škocjanskega zatoka izkazalo, da je prišlo do upada vrstne pestrosti ali gostote gnezdilcev je potrebno identificirati vzroke in po potrebi izvesti dodatne protihrupne ukrepe (npr. protihrupna ograja).	Za izvedbo je zadolžen upravljavec ceste.	V času obratovanja	Monitoring v času obratovanja izvaja upravljavec NR Škocjanski zatok. Nadzor izvaja pristojna nadzorna služba.
<u>Ukrepi za zmanjšanje svetlobnega onesnaževanja:</u> V času gradnje naj se gradbišča ponoči ne osvetluje, kvečjemu je dovoljena postavitev izključno posameznega svetila za varovanje, ki naj bo opremljeno s senzorjem. Načini osvetljevanja so predpisani z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07). V času obratovanja je po potrebi dopustno le osvetljevanje posameznih objektov, prepovedano pa je osvetljevanje v smeri varovanih območij. Za osvetljevanje naj se uporabijo popolnoma zasenčena svetila z ravnim zaščitnim in nepredušnim steklom in s čim manjšo emisijo UV svetlobe in modrega dela spektra svetlobe (npr. nizkotlačne natrijeve sijalke), namestitve svetilk naj se omeji na minimum,. Med 24:00 in 05:00 je treba moč osvetljevanja zmanjšati (npr. izklop vsake druge svetilke). Reklamna in okrasna osvetlitev naj se prepove, posamezni objekti naj imajo svetila opremljena s senzorji.	Ukrep smiselno upošteva pripravljavec DPN. Za izvedbo sta zadolžena investitor in izvajalec del (v času gradnje). Ter upravljavec ceste v času obratovanja.	v času gradnje in v času obratovanja	Nadzor izvaja pristojna nadzorna služba.

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

Na območju Slovenske Istre je zaradi ohranjene biotske raznovrstnosti in številnih naravnih vrednot predlagana ustanovitev Krajinskega parka Dragonja (ID 835). Omenjeno območje pomembno prispeva k naravnemu ravnovesju širšega območja in h genski povezanosti populacij številnih vrst.

Na območju uKraškega roba je predlagana ustanovitev Kraškega regijskega parka. Tam je prisotnih veliko drobnih reliefnih oblik, kot so udori, spodmoli, škrapljišča, skalni podori in jame. Na tem

območju je moč najti tudi floro in favno obeh pokrajin, ki ju razmejuje (kraška in submediteranska). Tam je moč najti tudi 28 endemičnih vrst, našli pa so tudi 10 za znanost do tedaj neznanih živalskih in rastlinskih vrst. Tamkajšnja naselja (Kubed, Črni Kal, Črnotiče, Hrastovlje, Gračišče, Podpeč in Socerb) so razglašena za kulturne spomenike.



Slika 8: Območja, predlagana za zavarovanje (ARSO, 2006)

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

5.1 Literatura in drugi viri

- Atlas okolja, Agencija RS za okolje, <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/>, avgust 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> (avgust 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.
- Jogan N., Kaligarič M., Leskovar I., Seliškar A., Dobravec J., 2004. Habitatni tipi Slovenije HTS 2004, tipologija. Ljubljana, Agencija RS za okolje.
- MKGP. 2016. Digitalni prostorski podatki so dostopni na spletni strani <http://rkg.gov.si/GERK/>
- Naravovarstveni atlas, ZRSVN. <http://www.naravovarstveni-atlas.si/nvajavni/> (april 2016)
- Natura 2000 – Biseri slovenske narave, <http://www.natura2000.gov.si/> (8. maj 2014)
- Ocena obremenitve s hrupom v času gradnje in obratovanja hitre ceste Koper – Dragonja, št. 2013-028a/PVO, Epi Spektrum d.o.o, september 2016

- PNZ. Dopolnitev študije hrupa in predloga protihrupnih ukrepov pri načrtovanju hitre ceste Koper-Dragonja, 12-1549_16-547, september 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)
- Register nepremične kulturne dediščine, INDOK center, 2016.
- IDP - strokovne podlage za DPN za HC Koper – Dragonja (JV Proniz d.o.o. Lj. & PA-NG d.o.o. Lj. & SPIT d.o.o. Solkan & Ginex international d.o.o. Nova Gorica & Projekt Nova Gorica d.d., št.C-180/07, september 2009, dopolnjeno po recenziji oktober 2012);
- IDP (strokovne podlage za izdelavo DPN), Počivališče Šalara varianta (Proniz d.o.o., št.nač. C-180/07, september 2013);
- IDP (strokovne podlage za izdelavo DPN), dopolnitev grafik HHA po pripombah ARSO (SPIT d.o.o., oktober 2013)
- Študija ravnanja z zemeljskim izkopom, ki bo nastal ob izgradnji hitre ceste Koper – Dragonja, (ACER d.o.o., št. proj. S-9/2012, idejna študija – končno poročilo, januar 2014);
- IDP, odlagališča viškov zemeljskega izkopa, ki bo nastal ob gradnji hitre ceste Koper – Dragonja (PNZ d.o.o., št. proj. 11-0445, marec 2016);
- IDP (strokovne podlage za DPN za HC Koper – Dragonja). Elaborat ukrepov v času gradnje (PA-NG d.o.o. Lj., št. proj. C-180/07, junij 2016)
- PS Prostor d.o.o. 2007. Okoljsko poročilo na trasi HC Koper – Dragonja (št. projekta U/004-2006)
- Aquarius d.o.o. Ljubljana. 2007. Dodatek za varovana območja k Okoljskemu poročilu na trasi HC Koper – Dragonja (št. projekta U/004-2006)

5.2 Zakonodaja

- 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, 30/16)
- 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, 57/15)
- 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 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)
- 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)
- 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
- Zakon o naravnem rezervatu Škocjanski zatok (ZNRŠZ) (Uradni list RS, št. 20/98)
- Uredba o Naravnem rezervatu Škocjanski zatok (Uradni list RS, št. 75/13)
- Uredba o Načrtu upravljanja Naravnega rezervata Škocjanski zatok za obdobje 2015–2024 (Uradni list RS, št. 102/15)
- Odlok o razglasitvi posameznih naravnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v občini Piran (Primorske novice – uradne objave, št. 5/90, 26.1.1990).

5.3 Uporabljene metode

Podatki uporabljeni v poročilu so bili pridobljeni na podlagi javno dostopne literature na spletnih straneh ter grafičnih podatkov ZRSVN.

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 – nebistven 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. Oceno vpliva 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).

Območja pojavljanja habitatov vrst in območja pojavljanja habitatnih tipov so tisti deli območij, ki so bistveni deli habitatov posameznih rastlinskih in živalskih vrst ter posameznih habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno. Območja pojavljanja habitatov kvalifikacijskih vrst in območja pojavljanja habitatnih tipov smo povzeli po Katalogu informacij javnega značaja, internetna stran ZRSVN, marec 2016.

Ministrstvo za okolje in prostor, kot koordinator priprave DPN, je ugotovil, da je izvedba načrtovane hitre ceste Koper-Dragonja investicijsko zelo zahtevna, zaradi česar se bo gradnja izvajala v več etapah, saj v tej fazi ni mogoče zagotoviti vseh podatkov za potrebe izdelave PVO (dopis MOP št. 350-08-42/2005-MOP/878-1092-18, z dne 22.8.2016). Zato se v postopku priprave dokumentacije izdelujejo strokovne podlage z vidika okolja, med drugim tudi pričujoči Dodatek za varovana območja. Dodatek za varovana območja po dogovoru z naročnikom vsebuje vse elemente za izvedbo presoje vplivov na okolje in je izdelan za območje dvakratnega daljinskega vpliva.

6 NAVEDBE O IZDELOVALCIH IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH POROČILA

Izdelovalec okoljskega poročila:

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

Vodja projekta:

Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.

Vodja naloge: mag. Natalija Libnik, univ. dipl. biol.

Sodelavci:	Izdelava segmenta:
mag. Natalija Libnik, univ. dipl. biol.	Podatki o varovanih območjih, presoja sprejemljivosti posega v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
mag. Lea Pačnik, univ. dipl. biol.	Podatki o varovanih območjih.
Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.	Presoja sprejemljivosti posega v naravo na varovana območja, omilitveni ukrepi.
mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.	Presoja sprejemljivosti vplivov posega v naravo na varovana območja, strokovnjak za ribe.