

Naročnik



Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko

**DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI
VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA ZA
IZGRADNJO KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA
OBMOČJU POSLOVNE CONE GOJAČE**

IZVAJALEC



PARTNER



Ljubljana, julij 2016

Naslov projekta:	DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA ZA IZGRADNJO KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA OBMOČJU POSLOVNE CONE GOJAČE	
Datum izdelave:	31. 5. 2016, popravki 16.06.2016, 28.06.2016	
Naročnik:	Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko Kotnikova 5 1000 Ljubljana	
Skrbnik pogodbe:	mag. Andreja Štefula	
Številka pogodbe:	C1541-16M800008	
Številka naloge:	1360-16 VO	
Soizvajalca:	AQUARIUS d.o.o. Ljubljana Cesta Andreja Bitenca 68 1000 Ljubljana 	Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c 1000 Ljubljana 
Direktor:	mag. Martin Žerdin 	Uroš Kobe 
Vodja naloge:	mag. Martin Gregorc, univ. dipl. biol., MATRIKA ZVO d.o.o.	
Sodelavci:	Uroš Kobe, univ. dipl. inž. kem. tehn., MATRIKA ZVO d.o.o.	
	Lea Pačnik, univ. dipl. biol., AQUARIUS d.o.o. Ljubljana	

VSEBINA POROČILA

1	Ime in kratek opis posega.....	1
2	Podatki o načrtovanem posegu.....	1
2.1	Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg.....	1
2.2	Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo.....	2
2.2.1	Opis posega	2
2.2.2	Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe posegov v naravo na varovana območja	4
2.3	Predvideno obdobje izvajanja	4
2.4	Potrebe po naravnih virih	4
2.5	Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi	5
3	Podatki o varovanem območju	5
3.1	Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja.....	5
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	9
3.3	Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja	3
3.3.1	Pravni režimi in varstvene usmeritve	3
3.3.2	Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag	4
3.4	Prikaz območij dejanske rabe prostora	4
3.5	Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno	6
3.6	Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih.....	7
3.7	Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja	7
3.8	Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju	8
3.9	Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj (suš, poplav) na ključne habitate ali vrste na območju	15
4	Podatki o ugotovljenih vplivih in njihovi presoji.....	16
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	16
4.2	Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve.....	17
4.3	Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa	19
4.4	Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov	19
4.5	Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja	19
5	Navedba o virih podatkov oziroma načinu njihove pridobitve in uporabljenih metodah napovedovanja vpliva in presoje.....	19
5.1	Literatura in drugi viri.....	19
5.2	Zakonodaja.....	20
5.3	Uporabljene metode	20
6	Navedbe o izdelovalcih in morebitnih podizvajalcih poročila	22

1 IME IN KRATEK OPIS POSEGA

Naziv projekta: Poslovno obrtna cona Gojače-izgradnja komunalne infrastrukture.
Nosilec projekta je Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina.

Območje poslovne obrtne cone je bilo do leta 2004 opredeljeno kot območje kmetijskih zemljišč, s spremembo prostorskega plana (Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in družbenega plana Občine Ajdovščina za območje občine Ajdovščina (Ur.l. RS, št. 96/2004) in sprejetjem lokacijskega načrta (Odlok o občinskem lokacijskem načrtu za poslovno obrtno cono Gojače (Uradno glasilo št. 7/99, Uradni list RS, št. 2/02, 41/05, 92/05, 35/06) pa so se le-ta preategorizirala v zazidljiva, v sklopu lokacijskega načrta pa so se opredelila podrobnejša načela izrabe prostora na tem območju. Med gradnjo hitre ceste Razdrto - Vrtojba je bila na južnem delu sedanje cone deponija gradbenih odpadkov. Po odstranitvi deponije se kmetijska raba ni več vzpostavila. Območje poslovne obrtne cone je razdeljeno na 38 funkcionalnih enot.

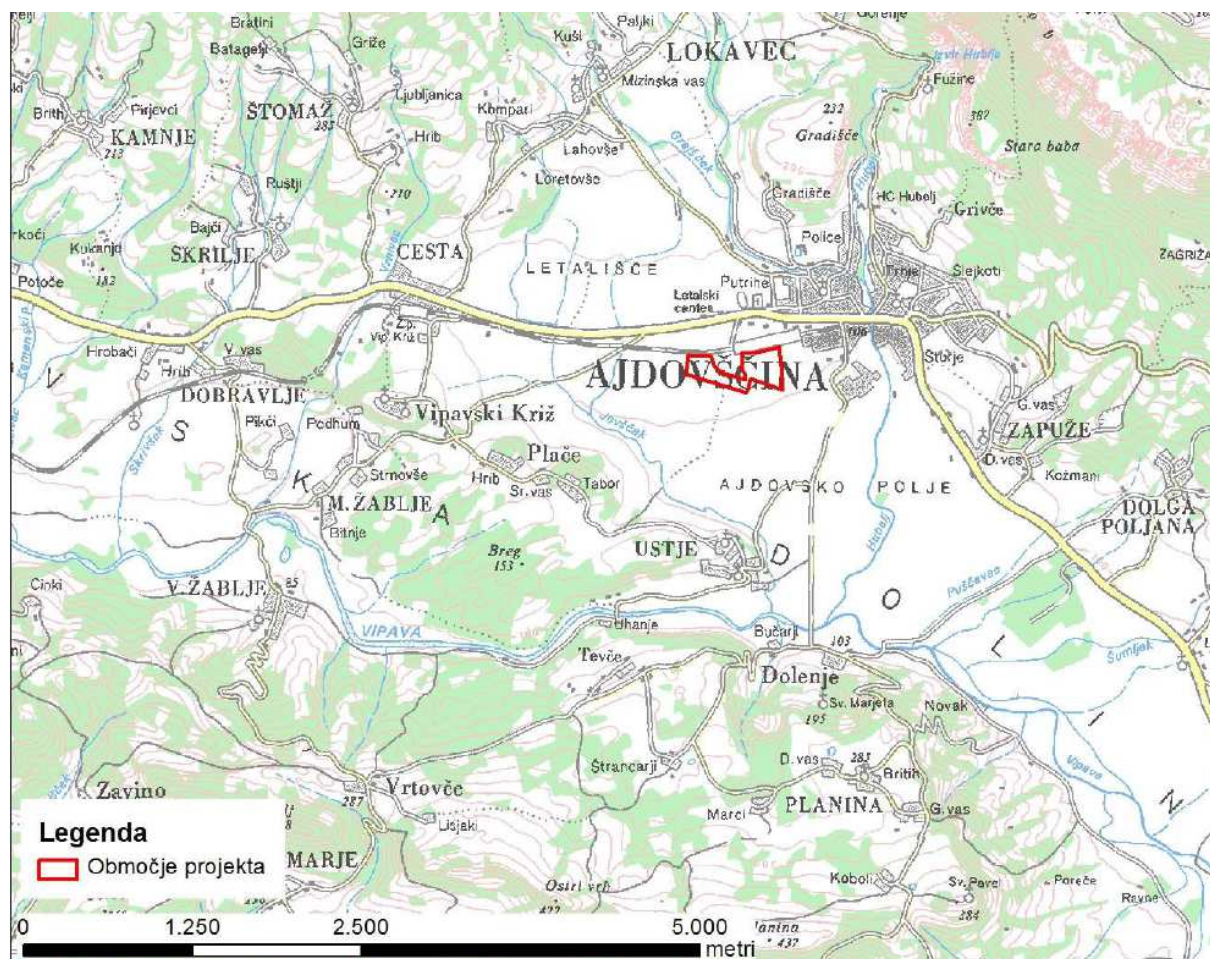
S projektom se je zgradila komunalna infrastruktura in povezovalne ceste na območju poslovne obrtne cone Gojače. Projekt je zajemal gradnjo komunalne infrastrukture za odvajanje komunalnih in padavinskih odpadnih voda, čistilne naprave, vodovodnega omrežja in električnega ter telekomunikacijskega omrežja.

Komunalno se je opremila poslovno obrtna cona površine 10 ha. Izvedlo se je 1420 m povezovalnih cest, 1293 m kanalizacije za odvajanje padavinskih odpadnih voda, 1361 m kanalizacije za odvajanje komunalnih odpadnih voda, čistilna naprava kapacitete 400 populacijskih ekvivalentov (PE), 1194 m vodovodnega omrežja in 2000 m električnega ter telekomunikacijskega omrežja (Duhovnik, 2008).

2 PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU

2.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg

Obrtno poslovna cona Gojače leži med hitro cesto Razdrto – Vrtojba na južni strani in vasjo Gojače na severni strani. Iz vzhodne in zahodne smeri cono obdajajo pretežno obdelane kmetijske površine. V neposredni bližini cone sta tudi vasi Batuje in Selo, vse občina Ajdovščina.



Slika 1: Prikaz območja poslovno obrtne cone »Gojače« na topografski karti (Boson, 2015)

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

2.2.1 Opis posega

Podatki o posegu so povzeti projekta izvedbenih del (tehnična poročila) (Duhovnik, 2008), za posamezne vrste gradbenih konstrukcij ter električnih inštalacij in električne opreme: cestna infrastruktura, vodovodno omrežje, odpadne vode, telekomunikacijsko omrežje, elektrokabelska kanalizacija s transformatorsko postajo, javna razsvetljava.

Povzetek tehničnega poročila načrta električnih inštalacij in električne opreme v coni:

SN priključek:

Za napajanje novih predvidenih transformatorskih postaj v poslovno obrtni coni Gojače, se je zgradilo nov SN napajalni kablovod, ki povezuje vse tri transformatorske postaje.

NN priključek:

Zagotovil se je priklop obstoječih objektov in čistilne naprave.

TP-transformatorska postaja:

Na obravnavanem območju se je zgradilo tri (3) nove transformatorske postaje z oznakami Gojače 1, Gojače 2 in Gojače 3. Vse tri transformatorske postaje so enake tako po moči (2x1000 kVA), kot tudi po izvedbi. Izvedene so bile betonske transformatorske postaje skupnih dimenzij 4,82 x 4,10 x 3,85 m (Duhovnik, 2008).

Posamezno transformatorsko postajo sestavljajo naslednji deli:

- Visokonapetostni del 20 kV
- Transformacija 2070, 4 kV

- Niskonapetostni de 0,4/0,231 kV

Cestna razsvetljava:

Za osvetlitev cest v poslovno obrtni coni se je zgradila cestna razsvetljava. Izbrali so se tipski drogovi in temelji. Drogovi so se postavili na temeljne vijake v nerjaveči izvedbi, ki so vbetonirani v temelj. Za osvetljevanje se uporabljajo tipske svetilke z visokotlačnimi natrijevimi sijalkami. Vklon razsvetljave na območju poslovno obrtne cone se krmili preko fotoaktivnega elementa, ki meri zunanjo osvetljenost in temu ustrezno vklop ali izklopi razsvetljavo. S programsko uro se razsvetljava preklopi na reducirano delovanje, polovično zmanjšanje svetlobnega toka svetilk in približno 60 % zmanjšanje porabe energije. Razsvetljava se napaja iz prižigališč, te pa iz transformatorske postaje (Duhovnik, 2008).

Povzetek tehničnega poročila telekomunikacijskih inštalacij v coni:

Zgradilo se je novo telekomunikacijsko omrežje v kabelski kanalizaciji. Na že obstoječe omrežje se je priključilo v obstoječem jašku, pred mostom preko hitre ceste H4. Za razvod do objektov je predvidena samo kabelska kanalizacija.

Povzetek tehničnega poročila za ceste v coni:

Cestno omrežje:

Navezava območja na javno cestno mrežo je zgrajena z južne strani preko obstoječega priključka na regionalno cesto R2-444, odsek 3466 Ajdovščina – Selo. Priključek predstavlja lokalno cesto proti naselju Gojače, ki se na severnem robu obravnavane cone naveže na lokalno cesto Črniče – Vrtovin. Cestno omrežje je bilo zasnovano deloma po obstoječih cestnih povezavah, na večjem delu pa so se zgradili novi cestni koridorji.

Ostale javne površine:

Poleg cestne infrastrukture, so se uredile tudi ostale površine, ki so namenjene javni uporabi in sicer:

Na skrajnem jugovzhodnem robu, je površina namenjena zbiranju komunalnih odpadkov (dimenzije: 4,0 x 6,0m) in prostor rezerviran za gasilska vozila (dimenzije: 7,0 x 12,0m).

Povzetek tehničnega poročila za odvajanje odpadnih padavinskih in komunalnih voda:

Odvajanje padavinske odpadne vode:

Mrežo za odvajanje padavinske odpadne vode sestavlja pet (5) kanalov. Celotna prispevna površina obsega javno cestno omrežje, javne utrjene površine in padavinske vode treh objektov. Odpadne padavinske vode se predhodno očistijo v ustreznem separatorju in usedalniku (glede na zahteve predpisov). Padavinske odpadne vode z javnih površin se odvajajo v javno kanalizacijo, ki se odvaja v potok Perilo.

Odvajanje komunalne odpadne vode:

Za odvajanje odpadnih komunalnih voda se je zgradil sistem poliestrskih komunalnih kanalov preseka 200 in 250 mm. Mrežo komunalnih kanalov sestavljajo kanali FK1, FK2, FK3, FK4 in FK5. V sklopu kasnejših ureditev sistema, je predvidena tudi priključitev naselij Gojače in Malovše na komunalni kana FK4. Priključitev omenjenih naselij na komunalno infrastrukturo sicer ni predmet analiziranega projekta.

Transportni komunalni kanal FK1 poteka v smeri vzhod-zahod in meri 154,70 m, prereza 250 mm. Nanj sta priključena kanal FK3 in FK4. Zbirni kanal FK3 je dolg 131,95 m in poteka v smeri vzhod-zahod. Po celotni dolžini je konstantnega prereza 200 mm, naklon pa znaša 0,5%. Zbirni kanal FK4 poteka v smeri severovzhod-jugozahod in je dolg 153,14 m. Ima konstanten prerez 250 mm in služi zbiranju komunalnih odpadnih voda v severnem delu cone. Kanal FK5 je dolg 439,58 m in poteka po zahodnem in južnem delu cone. Prerez kanala je konstanten in znaša 250 mm.

Čistilna naprava:

Mehanska biološka čistilna naprava je locirana na skrajnem jugozahodnem delu cone. Sestavljena je iz biološkega bloka, razdelilnega jaška, zalogovnika blata ter upravnega objekta v katerem se nahajajo grablje s kompaktojem, kontejner za odpadke z grabelj, dva kompresorja in električna omara. Tlorisne dimenzije čistilne naprave znašajo 11,70 x 5,00. Vsi deli razen upravnega dela so vkopani. Globina vkopa znaša 5,20 m. Upravni del tlorisnih dimenzij 4,70 x 4,20 m je zgrajen nad biološki delom. Nosilna konstrukcija objekta je armiranobetonska. Izpust očiščene vode je izveden v potok Perilo (Duhovnik, 2008).

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

Projekt izgradnje komunalne infrastrukture v poslovno obrtni coni Gojače po seznamu 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) sodijo v poglavje X – Območje okoljske infrastrukture. Območje neposrednega vpliva je za tak poseg za vse skupine 75 m, območje daljinskega vpliva pa 100 m (poglavje X). V primeru postavitve čistilne naprave je območje daljinskega vpliva celotno vodozbirno območje, v katerega se iztekajo izpusti.

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

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
Postavitev podzemnega voda (vodovod, plinovod, kanalizacijska cev, telefonski kabel, itd.)	VSE SKUPINE	/	75	enako kot v stolpcu neposredni vpliv	100
Postavitev čistilne naprave	VSE SKUPINE	/	20	Stoječe vode tekoče vode, raki, ribe in piškurji, dvoživke, kačji pastirji, jame vidra	Celotno vodozbirno območje v katerega se iztekajo izpusti

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 izgradnjo komunalne infrastrukture znaša 200 m, za postavitev čistilne naprave pa območje daljinskega vpliva pomeni celotno vodozbirno območje v katerega se iztekajo izpusti.

2.3 Predvideno obdobje izvajanja

Izgradnja komunalne infrastrukture se je zaključila konec leta 2008.

2.4 Potrebe po naravnih virih

Mineralne surovine

Pri gradnji so rabljeni naravni neobnovljivi viri (fosilna goriva) za pogon strojne mehanizacije. Zasedeno je 10 ha tal.

Ob delovanju oz. uporabi gradbenih konstrukcij in opreme neposredno ne bodo izrabljali, razen posredno pri porabi električne energije (npr. javna razsvetljava). Posredna raba naravnih virov je izvedena za potrebe izdelave materialov, ki so bili uporabljeni v posegu: nafta za asfalt in plastične cevi, pesek za beton, kovine, ipd.

Učinek posega na naravne vire ne bo pomemben zaradi relativno majhne količine porabe virov, ki niso redki.

Kmetijska zemljišča

Po podatkih iz uradnih evidenc Ministrstva za Kmetijstvo, Gozdarstvo in Prehrano (v nadaljevanju MKGP) se na območju cone glede na dejansko rabo nahajajo večinoma trajni travniki, mestoma je prisotno tudi grmičevje.

Pred letom 2007 (obdobje pred izdajo gradbenega dovoljenja za izgradnjo komunalne infrastrukture) je bilo celotno obravnavano območje v kmetijski rabi.

Gozd

Na območju poslovno obrtne cone Gojače ni elementov gozdne krajine (MKGP, 2016).

2.5 Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi

Onesnaženje zraka

Med obratovanjem je vpliv komunalne infrastrukture v poslovno obrtni coni Gojače na emisije snovi v zrak in na kakovost zraka nepomemben.

Obremenjenost s hrupom

Izgrajena komunalna infrastruktura kot taka ne povzroča obremenitev okolja z emisijami hrupom oz. le te v času delovanja niso znane.

Onesnaženje tal in voda

Projekt vključuje izgradnjo kanalizacije in čistilne naprave. Izток čistilnih naprav je izveden v vodotok Perilo. Vpliv na kakovost površinske vode in ekološko stanje bo pozitiven, v kolikor bo na čistilni napravi zagotovljeno ustrezno čiščenje.

Vpliv na količinsko stanje je možen v primeru neustrezno projektiranih čistilnih naprav.

Potreba po uveljavitvi izjeme po 4.7 členu Direktive o vodah in 56. členu Zakona o vodah ne obstaja. Poseg ni umeščen na vplivna območja kopalnih voda in njihova vodozbirna območja.

Elektromagnetno sevanje

Na obravnavanem območju se je zgradilo tri (3) nove transformatorske postaje z oznakami Gojače 1, Gojače 2 in Gojače 3. Vse tri transformatorske postaje so enake tako po moči (2x1000 kVA), kot tudi po izvedbi. Izvedene so bile betonske transformatorske postaje skupnih dimenzij 4,82 x 4,10 x 3,85 m (Duhovnik, 2008).

Svetlobno onesnaževanje

Zaradi delovanja poslovne cone bodo prisotne emisije svetlobe javne razsvetljave, ki pa ne bodo imele vpliva na zdravje in počutje ljudi, ker v bližini ne bo objektov z varovanimi prostori.

Odpadki

Zgrajena komunalna oprema oz. samo obratovanje komunalno opremljene poslovno obrtne cone ne predstavlja vira odpadkov.

3 PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

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

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

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

Varstveni cilji, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območij Natura 2000 so povzeti iz omenjenega Programa in so v nadaljevanju smiselno združeni. Obravnavana izgradnja komunalne infrastrukture bi lahko imela vpliv na dve (2) Natura 2000 območji.

Tabela 2: Prikaz varstvenih ciljev varovanih območij

	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 upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena so določeni v prilogi 2 te uredbe.«
POO Dolina Vipave (SI3000226)	Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.
POV Vipavski rob (SI5000021)	Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.

V nadaljevanju povzemamo podrobnejše varstvene cilje za tiste vrste in habitatne tipe, na katere bi lahko izgradnja komunalne infrastrukture in čistilne naprave imela vpliv. Taki vplivi bi se potencialno lahko pojavili za območje POO Dolina Vipave. Za POV Vipavski rob ocenjujemo, da negativnih vplivov delovanja cone in čistilne naprave ne bo, zato varstvenih ciljev podrobneje ne opisujemo.

Tabela 3: Vrste in habitatni tipi ter podrobnejši varstveni cilji in ukrepi iz Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2007-2013 (POO Dolina Vipave)

Slovensko ime vrste	Znanstveno ime vrste	Podrobnejši varstveni cilji	Varstveni ukrepi oziroma usmeritve
pohra	<i>Barbus meridionalis</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata pohre.	Vključevanje ekoloških zahtev pohre v ustrezne dele načrtov, zlasti da se ohranja prehodnost vodotoka, ki omogoča selitev vrste. Vključevanje ekoloških zahtev pohre v ustrezne dele načrtov, zlasti da se ohranja strukturiranost rečnega dna (pesek, prod, kamni) in struktur, ki ustvarjajo raznolik rečni tok (posamično vejevje, korenine obrežnih dreves).
črtasti	<i>Callimorpha</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti	Sonaravna raba gozdov, s katero se ohranjajo

medvedek	<i>quadripunctaria</i>	habitata črtastega medvedka.	grmišča in gozdni robovi, zadošča za varstvo črtastega medvedka.
močvirska sklednica	<i>Emys orbicularis</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata močvirske sklednice.	V notranji coni močvirske sklednice in na vplivnem območju močvirske sklednice. se spodbuja ekstenzivno kmetijstvo s čim manjšim vnosom mineralnih gnojil in sredstev za varstvo rastlin.
			V notranji coni močvirske sklednice se ohranja mokrišča in vodne površine v gozdu (mlake, luže in kaluže).
			Vključevanje ekoloških zahtev vrste v ustrezne dele načrtov, da se ohranja sedanji obseg naravne ohranjenosti vodotokov, zlasti v kategorijah 1. in 2. razreda in predvsem na obstoječih delih. Ohranja se predvsem razgibanost naravnih brežin, zalive, mrtve rokave, tolmane.
		Preprečevanje vznemirjanja močvirske sklednice	V notranji coni močvirske sklednice se ribiška stojišča/mesta za ribolov uredi le na delu obrežja, tako da se na večjem delu obrežja ohranja vegetacija in mirne cone za sklednico.
vidra	<i>Lutra lutra</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vidre.	Vključevanje ekoloških zahtev vidre v ustrezne dele načrtov, zlasti da se ohranja naravne brežine neutrjene, kjer to ni mogoče pa se brežine urejajo sonaravno, tako da je omogočena rast obvodnega rastlinja.
			Vključevanje ekoloških zahtev vidre v ustrezne dele načrtov, zlasti da se ohranja sedanji obseg naravne ohranjenosti vodotokov, predvsem obstoječe dele razgibanih naravnih brežin, zalive, mrtve rokave, tolmane in plivine, zlasti v kategorijah 1. in 2. razreda.
navadni škržek	<i>Unio crassus</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata navadnega škržka s preprečevanjem popolnega uničenja dna vodotoka.	Vključevanje ekoloških zahtev navadnega škržka v ustrezne dele načrtov, zlasti da se čiščenje vodotokov načrtuje tako, da se v obdobju treh let očisti največ 30% površine vodotoka znotraj cone
		Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata navadnega škržka s preprečevanjem spreminjanja strukture habitata.	Vključevanje ekoloških zahtev navadnega škržka v ustrezne dele načrtov, zlasti da se ohranjajo naravna vodna dinamika, predvsem hitrost vodnega toka, naravna struktura dna in brežin vodotokov ter obseg poplavnih območij.
		Ohranjanje ustreznih pogojev za razmnoževanje navadnega škržka.	Vključevanje ekoloških zahtev navadnega škržka v ustrezne dele načrtov, zlasti da se zagotavljajo ustrezne ekološke razmere za ohranjanje stabilnih populacij ciprinidni.
ozki vrtenec	<i>Vertigo angustior</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata ozkega vretenca	Vključevanje ekoloških zahtev ozkega vretenca v ustrezne dele načrtov, zlasti da se ohranja naravna rečna dinamika, vključno s poplavnim režimom, ter sedanji nivo podtalnice.
primorski koščak	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ohranjanje ekoloških značilnosti habitata primorskega koščaka	Vključevanje ekoloških zahtev primorskega koščaka v ustrezne dele načrtov.
laški piškur	<i>Lethenteron zanandreaei</i>	Ohranjanje prehodnosti jezov in pregrad	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem
		Ohranjanje peska, mulja z visoko vsebnostjo organskega material	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov.
		Ohranjanje naravne hidromorfologije voda.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov.
močvirski	<i>Carabus</i>	Ohranjanje naravne hidromorfologije	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja GGO

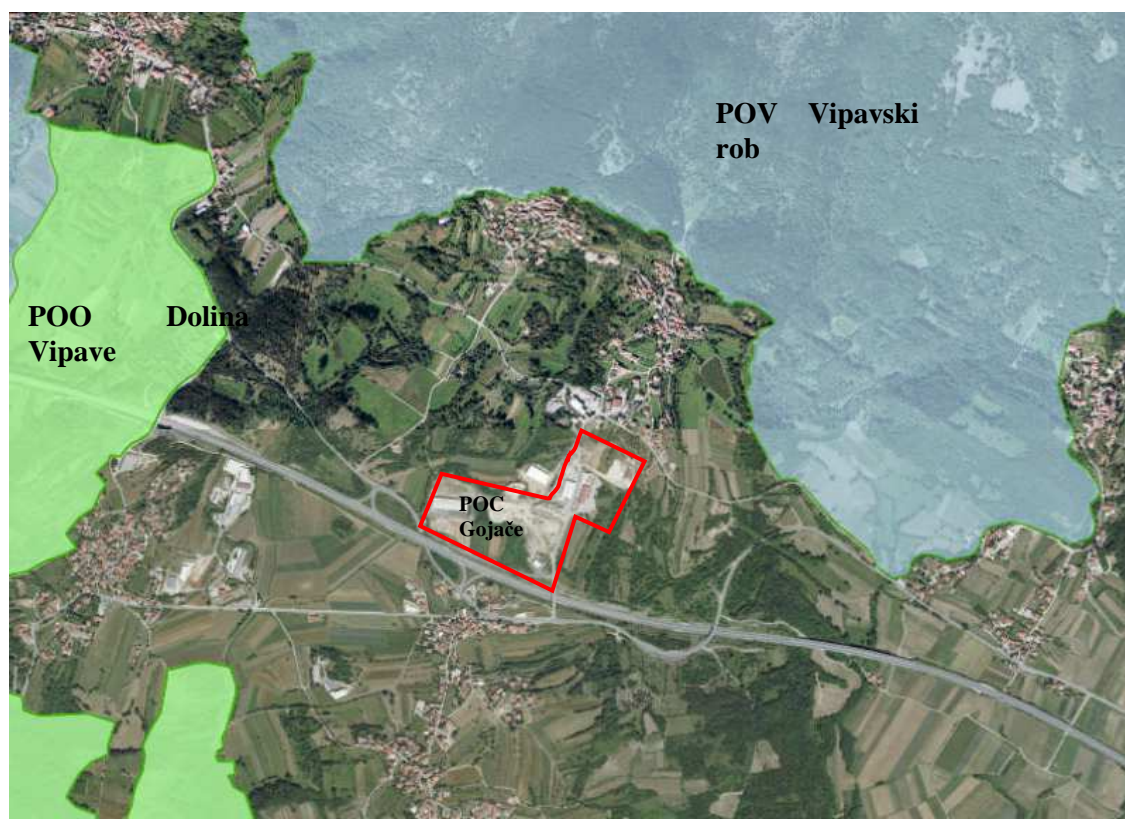
krešič	<i>variolosus</i>	potokov v gozdu	in GGE z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Ohranjanje zamočvirjenih gozdnih površin	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja GGO in GGE z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Ohranjanje obrežne vegetacije	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja GGO in GGE z načrtovanjem sektorskih ukrepov
koščični škratec	<i>Coenagrion ornatum</i>	Raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih voda	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih.
		Ohranjanje naravne morfologije voda	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih.
		Ohranjanje ekstenzivnih površinskih travnikov	
veliki studenčar	<i>Cordulegaster heros</i>	Ohranjanje naravne morfologije voda.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih.
		Raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih voda.	
strašničin mravljiščar	<i>Maculinea teleius</i>	Košnja po 15.9.	Zagotoviti doseganje varstvenega cilja
		Nekošeni pasovi trave.	
		Brez gnojenja travnikov.	
močvirski cekinček	<i>Lycaena dispar</i>	Košnja po 25.8.	Zagotoviti doseganje varstvenega cilja
		Košnja/mulčenje obrežne vegetacije ob melioracijskih jarkih in vodotokih izmenično enobrežno enkrat letno po 15.8.	
		Brez gnojenja travnikov.	
travniški postavnež	<i>Euphydryas aurinia</i>	Košnja po 25.8.	Zagotoviti doseganje varstvenega cilja
		Gnojenje samo s hlevskim gnojem na 3 do 5 let	
rogač	<i>Lucanus cervus</i>	Ne umešča se stalnih svetlobnih teles.	Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov.
		Ohrani se 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja GGO in GGE z načrtovanjem sektorskih ukrepov.
primorska podust	<i>Chondrostoma genei</i>	Popisati in raziskati habitat vrste.	
primorska belica	<i>Alburnus albidus</i>	Ohranja se vodna vegetacija.	Vključiti varstveni cilj v akte o podelitvi vodne pravice.
		Ohranja se naj naravna hidromorfologija voda.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Obnavlja se zadosten volumen voda	
		Ne širi se tujerodnih vrst somov in zagotavlja se prehodnost jezov.	Vključiti varstveni cilj v akte o podelitvi vodne pravice.
mazenica	<i>Rutilus rubilio</i>	Obnavlja se počasi tekoča ali stoječa voda, kjer se useda organski material.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov.
		Ohranja se vodna vegetacija.	
		Ohranja se prehodnost jezov in pregrad.	
grba	<i>Barbus plebejus</i>	Ohranja se prehodnost jezov in pregrad.	Vključiti varstveni cilj v akte o podelitvi vodne pravice.
navadna nežica	<i>Cobitis taenia</i>	Obnovi se bočna erozija vodotokov.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Ohranja se mivkasto, muljasto in peščeno dno vodotoka.	
		Ohranja se prehodnost jezov in pregrad.	
		Ohranja se vodna vegetacija.	
kapelj	<i>Cottus gobio</i>	Obnavlja se s kisikom bogata hladna voda.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Vzdržuje se zadosten pretok in volumen vode.	

		Ohranja se zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč.	Vključiti varstveni cilj v akte o podelitvi vodne pravice.
		Ohranja se strukturirana struga in brežine vodotoka.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Ohranja se prehodnost jezov in pregrad.	
		Ohranja se vodna vegetacija.	
hribski urh	<i>Bombina variegata</i>	Ohranja se poplavne loge, mejice in ekstenzivne travnike.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov
veliki pupek	<i>Triturus carnifex</i>	Obnavlja se obrežna vegetacija.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja voda in programe del na vodotokih z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Obnavlja se mreža kalov v različnih sukcesijskih stopnjah.	
laška žaba	<i>Rana latastei</i>	Obnavlja se obrežna vegetacija.	Vključiti varstveni cilj v RGN z načrtovanjem sektorskih ukrepov
		Obnavlja se mrtvice brez aktivnega ribiškega upravljanja.	
		Ohranja se vodotoke brez prisotnosti tujerodnih vrst.	
		Practicira se omejena gradnja prometnic ob potokih.	Vključiti varstveni cilj v načrte upravljanja GGO in GGE z načrtovanjem sektorskih ukrepov

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 območju poslovne obrtne cone »Gojače« ni varovanih območij. V širši okolici pa se nahajata dve (2) območji Natura 2000. Gre za POV Vipavski rob, ki se poslovno obrtni coni najbolj približa (na približno 350 m) z vzhodne strani ter za POO Dolina Vipave, ki je od meja poslovno obrtne cone oddaljena približno 850 m v zahodni smeri.



Slika 2: Lokacije poslovno obrtne cone in varovanih območij (NV Atlas, 2016)

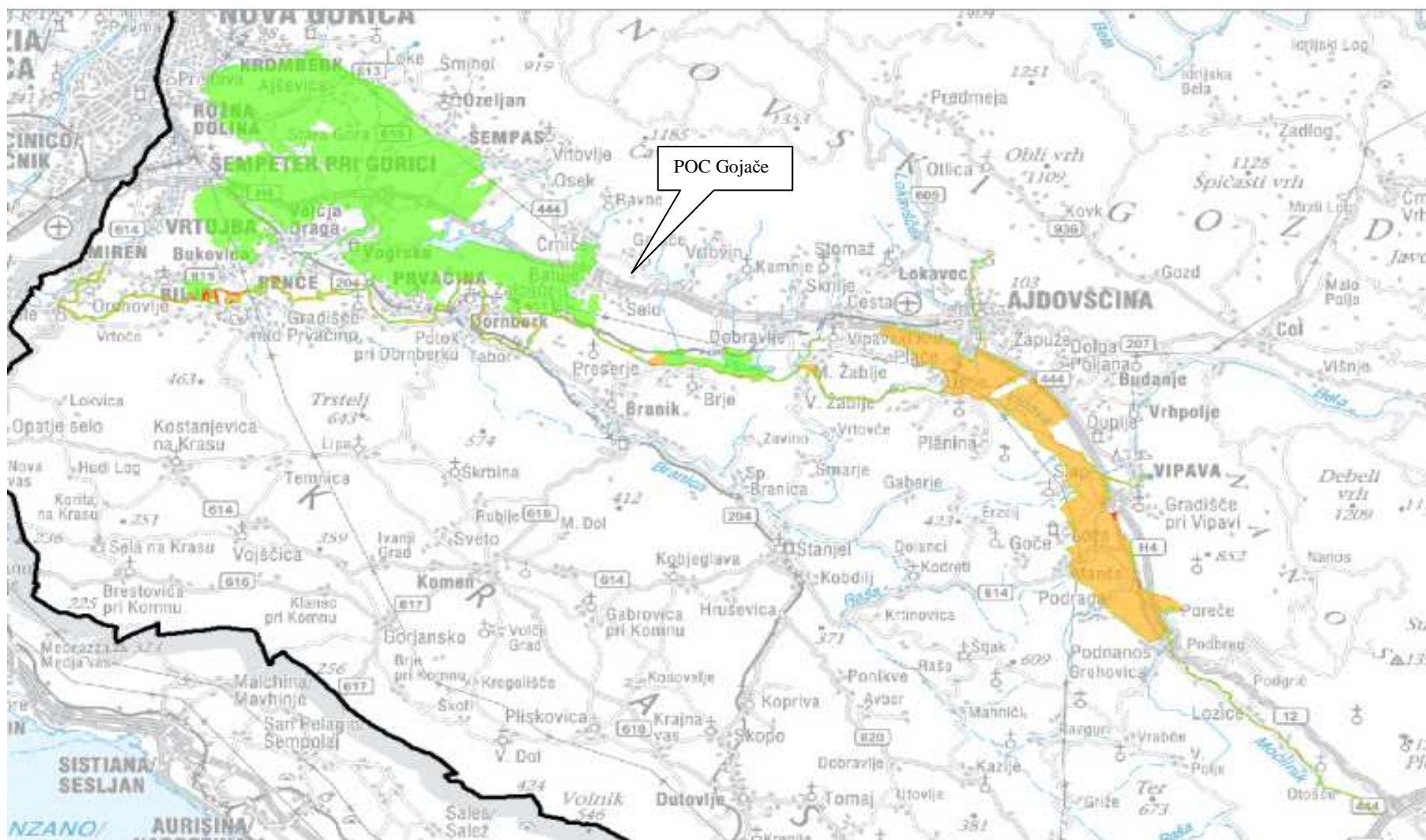
Pred izvedbo posega, v času veljave Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08), so se te imenovale:

- POO oz. SCI Dolina Vipave,
- POV oz. SPA Trnovski gozd - južni rob Nanosa.

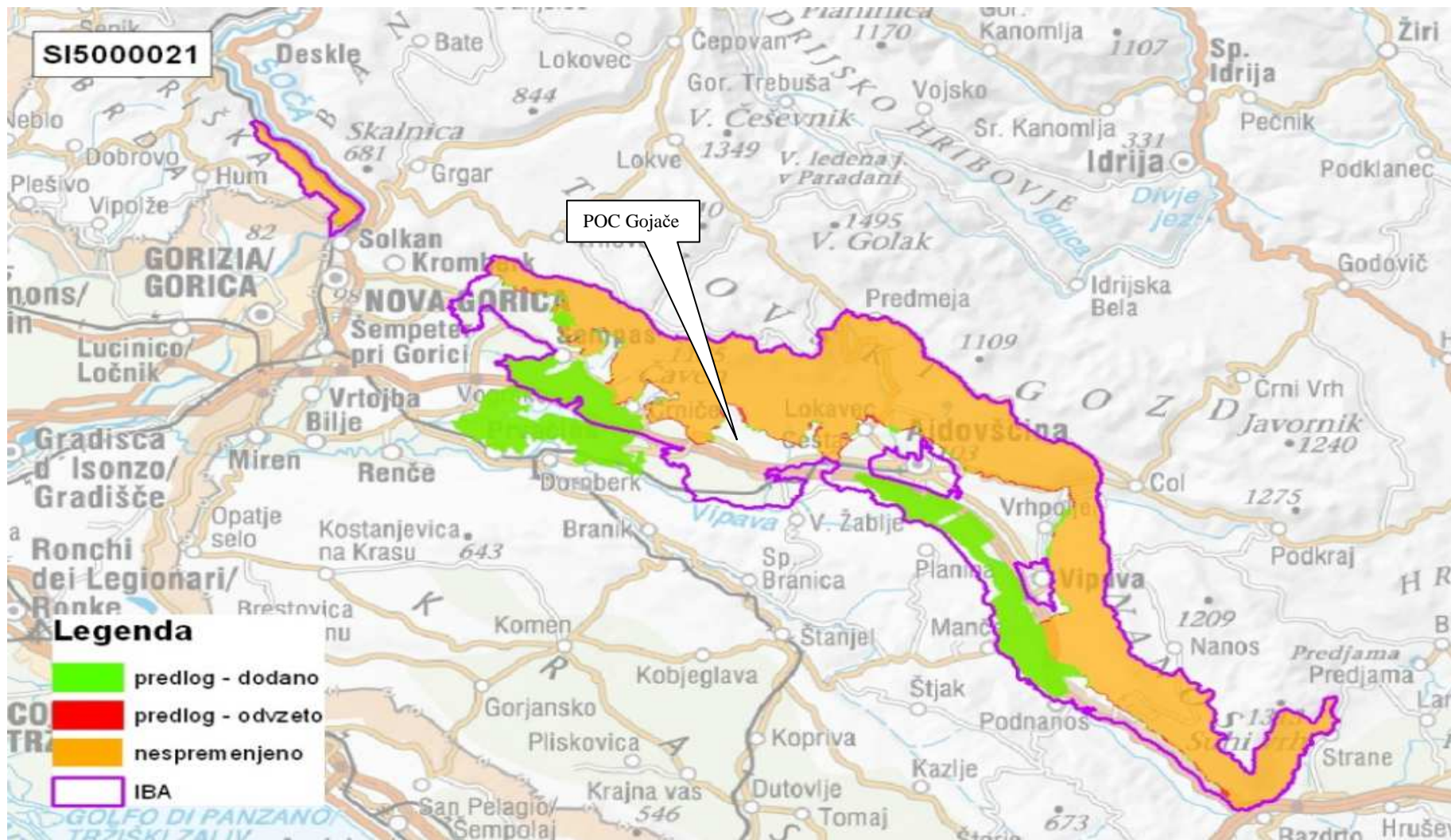
V času do izdelave pričujočega PVO je prišlo do sprememb Uredbe o posebnih varstvenih območjih, trenutno je v veljavi Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14 in 21/16).

- POO Dolina Vipave: spremenjena je meja območja ter dodane/odvzete kvalifikacijske vrste,
- POV Vipavski rob: spremenjena je meja območja ter dodane/odvzete kvalifikacijske vrste.

Prikaz varovanih območij s spremembami in dopolnitvami je na slikah spodaj. Prikazana so celotna območja Natura 2000. Pričujoč Dodatek za varovana območja je ločen sestavni del navedenega PVO.



Slika 3: Območje SAC Dolina Vipave



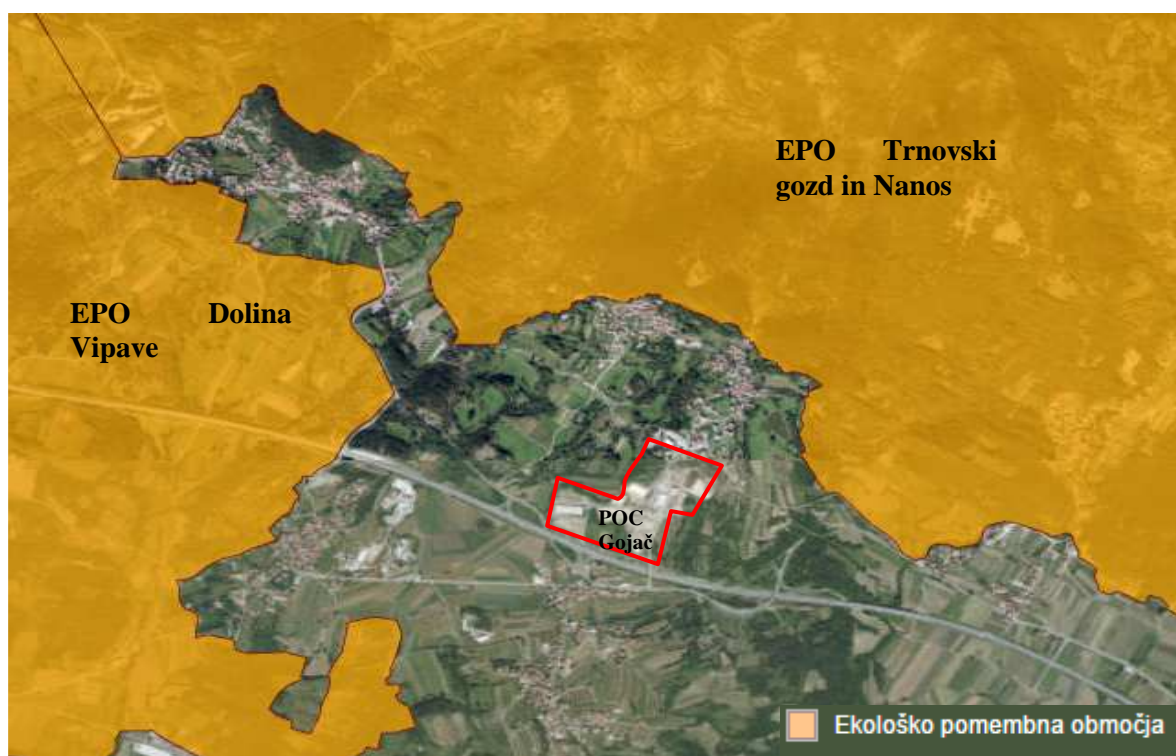
Slika 4: Območje SPA Vipavski rob

Ekološko pomembna območja

Znotraj območja posega ni ekološko pomembnega območja (v nadaljevanju EPO) (NV Atlas, 2016). Ekološko pomembno območje Dolina Vipave se poslovni coni najbolj približa na zahodni strani. Območje EPO obsega reko Vipavo z nekaterimi njenimi pritoki, ter del dna Vipavske doline s hidromelioracijskimi jarki, glinokopi, travišči, mejicami in večjimi sklenjenimi območji gozdov, kot je npr. Panovec pri Novi Gorici. Na vplivnem območju EPO je prisotna intenzivna kmetijska krajina, večinoma gre za košene travnike. Raznoliki habitati so življenjski prostor številnih ogroženih živalskih vrst, predvsem ptic, rib, rakov, kačjih pastirjev, metuljev, dvoživk in plazilcev.

Ekološko pomembno območje Trnovski gozd in Nanos predstavlja globoki kras s številnimi jamami in brezni ter ostanki ledeniškega delovanja. Poslovno obrtni coni Gojače se najbolj približa s severne in severovzhodne strani in sicer na približno 300 m. Specifične geomorfološke in klimatske razmere ter antropološki dejavniki pogojujejo obstoj različnih habitatnih tipov območja. Območje porašča velika sklenjena gozdna površina, ki je življenjski prostor in selitveni koridor velikih zveri (medved, volk in ris). V vršnih delih ter na južnih in zahodnih obronkih so obsežna travišča s pestro floro, med katerimi so tudi redke in ogrožene rastlinske vrste (NV Atlas, 2016).

Tako območje poslovno obrtne cone kot območji EPO sta prikazani na spodnji sliki.



Slika 5: Ekološko pomembna območja na obravnavanem območju (vir: Atlas okolja, 2016)

Naravne vrednote

Na območju poslovno obrtne cone Gojače ni NV. Najbližja je od mesta poslovne cone Gojače oddaljena približno 1300 m zahodno. Gre za naravno vrednoto drevesne zvrsti (NV Atlas, 2016).

Kulturna dediščina

Na območju poslovne cone Gojače (osrednji in zahodni del) se nahaja eno območje kulturne dediščine.

Gojače – Prazgodovinska naselbina Redeži z evidenčno številko dediščine: 27974.

Opis:

Radeži je nizka vzpetina severno od vasi Selo, ob stari cesti proti Gojačam. Najdišče Gojače – poslovno obrtna cona Redeži je bilo odkrito ob gradnji hitre ceste skozi Vipavsko dolino. Na tem

mestu so namreč za potrebe gradnje ceste odstranili večje količine materiala (breče). Najdeni so bili fragmenti prazgodovinske keramike.

V zadevi komunalnega opremljanja poslovno obrtne cone Gojače se je 10. in 11. oktobra 2007 vršil spremljevalni arheološki nadzor. Nadzor se je izvajal na naslednjih parcelnih številkah: 724, 731, 732, 733 in 734 vse k.o. Gojače (ZVKDS OE Nova Gorica, 2007).

Poročilo o arheološkem nadzoru izkopov pri gradnji obrtne cone Gojače:

Prazgodovinska keramika na obravnavanem prostoru vsekakor kaže na prisotnost človekove dejavnosti v prazgodovini. Pri arheološkem nadzoru gradbenih del se ni odkrilo nobenih kompleksnejših arheoloških plasti, niti struktur. Ker je bilo najdb relativno malo je Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, območna enota Nova Gorica mnenja, da se pri takratnem stanju raziskanosti ni moglo ugotavljati vrste najdišča oziroma namembnosti prostora v prazgodovini (ZVKDS OE Nova Gorica, 2007).

Približno 200 m zahodno od cone se nahaja:

-Gojače – Arheološko najdišče Kozmac z Morlekom z evidenčno številko dediščine: 4955

Poplavna območja

Območje poslovno obrtne cone ni poplavno ali erozijsko ogroženo (Atlas okolja, 2016).

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 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 4: 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 in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali; - ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena. 	(2) Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih Natura območjih, ki so načrtovani v skladu z usmeritvami iz prejšnjega odstavka, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši v skladu s četrtem in petim odstavkom 7. člena te uredbe.
(3) 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.	(3) Na potencialnih Natura območjih je treba izvesti presojo sprejemljivosti planov, programov, načrtov, prostorskih ali drugih aktov oziroma presojo sprejemljivosti posegov v naravo na način, kot je to določeno s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.
(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja. 	(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe.
(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.	(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo cone na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.
(6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi	(6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe.

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.	
	(7) V programu upravljanja se z namenom preprečitve slabšanja stanja določijo skladno z drugim, tretjim, četrtem in petim odstavkom 12. člena te uredbe tudi ukrepi in aktivnosti za potencialna Natura območja, pri čemer so ukrepi in naravovarstvene naloge finančno in časovno podrejene, glede na ukrepe na Natura območjih.
	(15.b člen) Pravila ravnanja za območje, predlagano za Natura območje s strani Evropske komisije Za preprečitev slabšanja stanja prednostnih habitatnih tipov in habitatov prednostnih rastlinskih in živalskih vrst ter vznemirjanja, ki bi lahko ogrozilo ohranjanje vrst, zaradi katerih so bila območja predlagana za Natura območja s strani Evropske komisije, se uporabljata prvi in drugi odstavek 15. člena te uredbe.«.

3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Smernice nosilcev urejanja prostora niso bile pridobljene.

3.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Po podatkih MKGP je glede na dejansko rabo večina posega umeščena na pozidanih ali sorodnih zemljiščih (na sliki spodaj so dobro vidni obstoječi objekti poslovno obrtne cone). Na skrajnem jugu in severozahodu so prisotna drevesa in grmičevja, gre za kmetijska zemljišča v zaraščanju (na spodnji sliki obarvano temnejše zeleno). Na južnem delu so površine trajnega travnika (na spodnji sliki obarvano svetlo zeleno).



Legenda:

rdeči rob - območje poslovno obrtne cone Gojače

Slika 6: Dejanska raba na območju poslovno obrtne cone Gojače (MKGP, 2016)

3.5 Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno

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

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

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

POO Dolina Vipave

Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi (oznaka »se doda« pomeni, da je bila vrsta oz. HT dodan z zadnjo spremembo uredbe v 2016):

Tabela 5: Kvalifikacijske vrste in HT POO Dolina Vipave

Koda vrste ali HT	Slovensko in znanstveno ime vrste ali HT	Status glede na zadnjo spremembo uredbe
1014	ozki vrtenec (<i>Vertigo angustior</i>)	
1032	navadni škrlček (<i>Unio crassus</i>)	
1059	strašničin mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)	
1060	močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>)	
1065	travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>)	
1078	črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	
1083	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	se doda
1097	laški potočni piškur (<i>Lethenteron zanandreae</i>)	
1115	primorska podust (<i>Chondrostoma genei</i>)	
1120	primorska belica (<i>Alburnus albidus</i>)	
1092	primorski koščak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	
1136	mazenica (<i>Rutilus rubilio</i>)	
1137	grba (<i>Barbus plebejus</i>)	
1138	pohra (<i>Barbus meridionalis</i>)	
1149	navadna nežica (<i>Cobitis taenia</i>)	
1163	kapelj (<i>Cottus gobio</i>)	
1167	veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	se doda
1193	hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	se doda
1215	laška žaba (<i>Rana latastei</i>)	
1220	močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	se doda
1304	veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	se izbriše
1305	južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)	se izbriše
1355	vidra (<i>Lutra lutra</i>)	
4014	močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	se doda

4045	koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>)	
4046	veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	se doda
91L0	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	
6510	Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	

POV Vipavski rob

Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi (oznaka »dodano 2013« pomeni, da je bila vrsta oz. HT dodan s spremembo uredbe leta 2013):

Tabela 6: Kvalifikacijske vrste POV Vipavski rob

Koda vrste	Slovensko in znanstveno ime vrste	Status glede na zadnjo spremembo uredbe
A078	beloglavi jastreb (<i>Gyps fulvus</i>)	
A236	črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	se doda
A073	črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>)	se doda
A339	črnočeli srakoper (<i>Lanius minor</i>)	se doda
A246	hribski škrjanec (<i>Lullula arborea</i>)	
A080	kačar (<i>Circaetus gallicus</i>)	
A109	kotorna (<i>Alectoris graeca</i>)	
A412	kotorna (<i>Alectoris graeca saxatilis</i>)	
A234	pivka (<i>Picus canus</i>)	se doda
A307	pisana penica (<i>Sylvia nisoria</i>)	
A091	planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>)	
A224	podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	
A281	puščavec (<i>Monticola solitarius</i>)	se doda
A255	rjava cipa (<i>Anthus campestris</i>)	se doda
A338	rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>)	se doda
A280	slegur (<i>Monticola saxatilis</i>)	
A232	smrdokavra (<i>Upupa epops</i>)	se doda
A103	sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>)	
A072	sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	
A271	slavec (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	
A215	velika uharica (<i>Bubo bubo</i>)	
A383	veliki strnad (<i>Miliaria calandra</i>)	se doda
A233	vijeglavka (<i>Jynx torquilla</i>)	se doda

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

Za območja Natura 2000 je bil leta 2015 izdelan Program upravljanja območij Natura 2000 (2015–2020). V prilogi 6.1 Programa so določeni varstveni cilji, ki se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev v skladu z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). Varstveni cilji so javno dostopni na internetni strani: http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/pun_2016_6_1.xlsx. Avtorji Dodatka za varovana območja smo varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja Natura 2000 POO Dolina Vipave povzeli iz omenjenega Programa, cilje smo tudi smiselno združili – navedeni so v poglavju 3.1.

3.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

POO Dolina Vipave (SI 3000226)

Območje obsega reko Vipavo z nekaterimi njenimi pritoki, ter del dna Vipavske doline s hidromelioracijskimi jarki, glinokopi, travišči in večjimi sklenjenimi območji gozdov, kot je npr. Panovec. Raznoliki habitati so življenjski prostor številnih ogroženih živalskih vrst, predvsem rib, rakov, kačjih pastirjev, metuljev, dvoživk in plazilcev. Po pomenu med njimi izstopa laška žaba, endemit širšega območja Padske nižine. Območje obsega približno 5112 ha.

POV Vipavski rob (SI 5000005)

Območje obsega obronke in pobočja Nanosa, Gore, Trnovskega gozda in Sabotina od Stran na Postojnskem do državne meje na zahodu, ter del dolinskega dna v zgornji in spodnji Vipavski dolini. Varovano območje je življenjski prostor številnih ogroženih vrst ptic kot npr. velike uharice, beloglavega jastreba, sokola selca, podhujke, hribskega škrljanca, črnočlega srakoperja. Območje obsega približno 13364 ha.

3.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju

V nadaljevanju podajamo opise ključnih lastnosti kvalifikacijskih tistih vrst in habitatnih tipov za POO Dolina Vipave, na katere ima poslovno obrtna cona Gojače lahko vpliv. Vir podatkov je naravovarstveni atlas (<http://www.naravovarstveni-atlas.si/>).

POO Dolina Vipave**Tabela 7: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst in HT na območju POO Dolina Vipave**

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
ozki vrtenec (<i>Vertigo angustior</i>)	Hišica tega drobnega polžka je 1,8 mm visoka in 0,9 mm široka, levosučna, s 5 zavoji, površina drobno rebrasta, rdeče rjava, svetleča. Zadržuje se v visokih steblih 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.
primorski koščak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	Rak velikosti med 8 in 10 (do 13) cm. Hrbtna stran telesa je svetlo rjave barve, trebušna je svetlejša, motno belkasta; površina škarij drobnostnata. Zadržuje se na dnu. Živi v nezamuljenih prodnatih predelih čistih in hitro tekočih 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,

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
	rejo rib).
laški piškur (<i>Lethenteron zanandreae</i>)	Do 20 cm dolgo telo je golo brez lusk, kačasto, po hrbtu sivkasto, po bokih in trebuhu srebrnkasto; plavuti neparne, rumenkaste. Oči so lateralno, usta okrogla, v obliki priseska, pri odraslih z zobci, pri ličinkah brez zobcev; ob strani tik za glavo je 7 parov zunanjih dihalnih odprtin (škržnih rež). Ličinke so 1-2 cm daljše od odraslih, na glavi in v predelu s škržnimi odprtinami imajo štiri temneje obarvane predele. Je sladkovodna vrsta jadranskega porečja, zadržuje se ob bregovih. Odrasli niso zajedavci in po drstitvi poginejo. V času drstitve, spomladi se selijo v zgornje dele potokov, kjer se zbirajo v skupine. Samice odlagajo jajca na prodnato dno, ličinke, ki se razvijejo iz njih, pa se zarijejo v muljasto dno in tam ostanejo 4-5 let. Ličinke se hranijo z organskim drobirjem, odrasle živali v času preobrazbe, ki traja 1-2 meseca pa tako z algami kot organskim drobirjem, ki ga precejajo iz mulja. Ogrožen je zaradi prekinitve drstnih poti z regulacijami vodotokov ter zaradi uničevanja življenjskega prostora z melioracijami in onesnaževanjem.
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	Hrošč je velik okoli 3 cm, ima podolgovato, ovalno telo motno-svetleče črne barve z obokanimi, zgrbančenimi pokrovkami z jamicami. Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s črno ali sivo jelšo, na S delu Pohorja tudi v smrekovo jelševih sestojih. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebki ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhelem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Odrasli osebki so nočno aktivni. Ogrožajo ga posegi v gozdne potoke: urbanizacija območja, regulacije vodotokov, redčenje dreves na območju, onesnaževanje vodotokov (Evtrofikacija in črna odlagališča različnega materiala),... Možnost izlova pripisujejo le na območjih z manjšimi populacijami vrste (primer je okolica Trsta).
navadni škržek (<i>Unio crassus</i>)	Lupina školjke je debela, temnorjava ali črna, dolga je 4 do 7 (11) cm, koničasto jajčasta, dolžina je manjša od dveh višin, vrh je pomaknjen močno proti sprednjemu delu. Živi na peščenem in gramoznem dnu v čistih vodah obogatenih s kisikom. Pojavlja se v potokih, rekah in obrežjih jezer. Samica izloči veliko jajčec, ki se nekaj časa zadržijo v medškržnem prostoru. Iz oplojenih jajčec se nato razvijejo ličinke, ki imajo posebne naprave za pritrjevanje na kožo ali škrge rib, in nekaj časa žive zajedavsko. Ko zapustijo gostitelja se preobrazijo v mlade školjke. Občutljiv je na onesnaževanje, zaradi katerega so najbolj so prizadete populacije v majhnih potokih.
koščični škratec (<i>Coenagrion ornatum</i>)	Robustni enakokrili kačji pastir dolžine do 3 cm. Zadek samca svetlo modre barve z črnim vzorcem, zadek samice rumeno zelen do svetlo moder z velikimi črnimi vzorci. Življenjski prostor te toploljubne vrste so osončeni počasi tekoči potoki in

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
	<p>kanali z muljastim dnom ter z zmerno do močno razvito podvodno in površinsko vegetacijo. Izogiba se zasenčenim odsekom in izvirnim predelom s hladnejšo vodo. Ličinke živijo pod vodo, njihov razvoj traja eno leto, pri čemer se večkrat levijo, pred zadnjo levitvijo pa zlezejo iz vode in se preobrazijo v krilate odrasle osebkke. Tako odrasli kot ličinke so plenilci. Odrasli kačji pastirji se praviloma zadržujejo v bližini matične vode. Predvideva se, da jo ogroža intenzifikacija okoliških kmetijskih površin ter razdrobitev in izolacija življenjskega prostora posameznih populacij.</p>
veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	<p>Največji kačji pastir v Evropi (odrasli samci dolgi okoli 8, samice 9 cm). Telo črno z rumenimi lisami. Večino življenja preživi v stadiju ličinke, v majhnih gozdnih potokih z naravno strugo in z ustreznim peščenim, rahlo muljastim dnom. Pogosto so struge sredi poletja suhe, pa vendar jeseni znova najdemo ličinke, ki so sušo preživele zakopane globlje v podlagi. Razvoj ličink, ki sicer živijo zakopane v dnu potoka, je več-, predvidoma 3 do 5-leten. V vodi se ličinke večkrat levijo, pred zadnjo levitvijo pa zlezejo iz vode in se preobrazijo v krilate odrasle osebkke. Tako odrasli kot ličinke so plenilci. Ker so odrasli zelo dobri letalci, se lahko tudi do nekaj kilometrov oddaljijo od matičnega potoka. Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije vodotokov.</p>
strašnič in mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>)	<p>Dnevni metulj z razponom kril med 33 in 37 mm. Spodnja stran kril je sivorjava, z dvema vrstama belo obrobljenih okroglih črnih peg (tiste bliže roba so manjše in nekoliko manj izražene). Zgornja stran kril je pri samcih sinjemodra, obdana z do 2 mm širokim temnim robom, pri samicah nekoliko temnejša s širšim robom, žile so vidne. Na osrednjem delu so običajno okrogle do ovalne črne pege, zunanji rob pa se zaključuje z belimi, okoli 1 mm dolgimi resicami. Podobno kot ostali mravljiščarji, ima tudi ta vrsta zapleten življenjski krog in ozke zahteve - potrebuje vlažne ekstenzivne travnike z zdravilno strašnico in mravljišča mravelj iz rodu <i>Myrmica</i>. Samica izleže po eno jajčece v cvetno glavico zdravilne strašnice, ko njeni cvetovi še niso povsem razviti. Gosenica se najprej prehranjuje z razvijajočimi se semeni, po 3 do 4 tednih (z manj kot 10% končne teže) pade na tla in tam čakajo na mravlje delavke glavne gostiteljske vrste rdečk <i>Myrmica scabrinodis</i> (v tej fazi mnoge med njimi pokončajo plenilci). Izjemoma jih lahko gostijo tudi druge vrste iz rodu <i>Myrmica</i>. Mravlja prepozna gosenico »za svojo« in jo odnese v mravljišče, kjer ta postane plenilec zaroda mravelj. Poleti se gosenica v mravljišču zabubi in se prelevi v odraslega metulja, ki ga gostiteljske mravlje ne prepoznavajo več »za svojega«, zato lahko med lazenjem iz mravljišča ta postane njihov plen. Vrsto ogroža predvsem uničenje življenjskega prostora kot posledica intenziviranja kmetijske proizvodnje (izsuševanje, apnenje, gnojenje, košnja travnikov v neustreznem času), spremembe rabe in zaraščanja travnikov, vodnogospodarskih ukrepov, gradnje</p>

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>)	<p>prometne in komunalne infrastrukture ter urbanizacije.</p> <p>Je največji evropski cekinček (razpon do 40 mm). Zgornja stran kril pri samcih je ognjeno rdeče do zlate barve, z ozkim črnim robom črnimi lisami; pri samicah manj žive barve in nekoliko širšim črnim robom. Spodnja stran kril je pri obeh spolih enaka (sprednji krili oranžne s sivim robom, zadnji krili modro sive barve z oranžnim robom, s črnimi pegami). Življenjski prostor vrste so nižinski močvirni in vlažni travniki, trstičja, ločja in šašja, obrežja rek in jezer, z visoko in gosto zeliščno vegetacijo porasli vodni jarki, prodišča in glinokopi, opuščene in zarasle gramoznice ter obrobja lok. Samica odlaga jajčeca v majhnih skupinah na spodnjo stran listov različnih vrst kislic. Na leto ima dve generaciji, pri čemer druga generacija gosenic prezimi in se spomladi zabubi se na stebli ali ob osrednji listni žili na hranilni rastlini. Odrasli se hranijo z nektarjem (predvsem vijoličnih in rumenih cvetov različnih vrst). Najpomembnejši dejavniki ogrožanja vrste so hidromelioracije (izsuševanje močvirij, lok, močvirnih in vlažnih travnikov, obsežne potopitve obrečnih predelov), agromelioracije (zasipavanje vodnih jarkov, depresij), intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin (gnojenje, prepogosta košnja) in urbanizacija.</p>
travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>)	<p>Zelo variabilna vrsta metulja, za katero je poleg geografske značilna še ekološka variabilnost. Opis tipične oblike: 30-46 mm veliki metulji z rumenorjavo osnovno barvo kril, s črnim mrežastim vzorcem in oranžno-rdečimi lisami. Na zadnjem robu zadnjih krilih so prisotne črne pike, ki so na spodnji strani lahko rumenkasto obrobljene. Spodnja stran je svetlejša z manj izrazitim vzorcem. 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).</p>
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	<p>Sprednji del telesa in sprednja krila so črne barve, z zelenim kovinskim sijajem in značilnim črtastim vzorcem od svetlo rumene (na notranji strani) do umazano bele barve (na zunanji strani). Zadnja krila in zadek so cinober rdeče barve, krila s tremi večjimi črnimi lisami, zadek pa z malimi črnimi pikami. Samice se ne razlikujejo od samcev, so le za spoznanje večje in imajo debelejši zadek. Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od</p>

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
	<p>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 gosence 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 osebkovi hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.</p>
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	<p>Sodi med največje vrste hroščev v Evropi. Samci, ki so navadno večji, zrastejo od 25 do 75 mm – značilna je raznolikost zaradi različne kvalitete hrane, ki je dostopna ličinkam. Telo je podolgovato, široko in deloma sploščeno. Čeljusti samcev so preobražene v rogovju podobno tvorbo - od tu tudi slovensko vrstno ime – rogač. Glava, ovratnik in noge so črne ali temnorjave barve, obarvanost pokrovk variira od temnorjavih do kostanjevo-rdečih. 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 pre nizko sekanje dreves (tik nad tlemi).</p>
močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	<p>Edina slovenska avtohtona sladkovodna želva. Oklep je ovalen, okoli 30 cm dolg, olivno do črno-zelene barve, posut z drobnimi rumenimi pegami, ki se pojavljajo tudi po drugih delih telesa. 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.</p>

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
	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.
primorska podust (<i>Chondrostoma genei</i>)	Primorska podust je 18-30 cm dolga riba vitkega vretenastega telesa srebrne barve, ki proti hrbtu prehaja v zeleno-sivo. Vzдолž bokov poteka temna progа. Usta so podstojna, plavuti so rumenkasto bele z oranžnimi robovi. Živi v jatah v srednjih tokovih manjših rek. Drsti se v jatah marca do maja na plitvih prodiščih, kjer voda ne preseže 0,5 m. Hrani se z vodnimi nevretenčarji, manj z vodnim rastlinjem. V Sloveniji je nekaj časa veljala za izumrlo. Ponovno je bila najdena leta 2003 in trenutni podatki kažejo, da živi le v reki Vipavi in nekaterih manjših potokih v Vipavski dolini. Ogroža jo naselitev podusti iz donavskega povodja (kompeticija).
primorska belica (<i>Alburnus albidus</i>)	Primorska belica je 10-20 cm dolga riba bočno zelo sploščenega telesa srebrne barve, ki na hrbtu prehaja v zeleno-sivo. Usta so nadstojna. Živi v jatah v tekočih vodah z zmernim in počasnim tokom ter v stoječih vodah. Drsti se maja in junija, ikre odlaga na vodno rastlinje. Hrani se z vodnimi nevretenčarji, ki jih pobira z vodne gladine. V Sloveniji jo najdemo v porečju Soče, Vipave in Rižane ter v Vanganelškem jezeru. V Sloveniji zaenkrat še ni ogrožena, občutljiva pa je na hidroregulacije, zaradi katerih izginjajo z rastlinjem porasli drstni prostori, in onesnaževanje voda.
mazenica (<i>Rutilus rubilio</i>)	Mazenica je 15-30 cm dolga riba z bočno stisnjenim, visokim telesom srebrne barve, ki proti hrbtu prehaja v zelen-osivo. Šarenica je rumeno oranžna. Vzдолž bokov poteka temna progа. Živi v stojećih in počasi tekočih vodah, v predelih z zmernim tokom. Drsti se aprila do maja, ikre odlaga na vodne rastline. Hrani se z algami, vodnimi rastlinami in nevretenčarji. V Sloveniji naseljuje samo Nadižo in Vipavo s pritoki. Ogrožajo jo regulacije, melioracije in osuševanje mokrišč.
grba (<i>Barbus plebejus</i>)	Grba je 25-60 cm dolga riba vretenaste oblike s plosko trebušno stranjo. Telo je srebrne barve, ki na hrbtu prehaja v rumenorjavo. Usta so podstojna, na njih sta dva para brkov. 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.
pohra (<i>Barbus meridionalis</i>)	Pohra je 15-40 cm dolga riba rjavega vretenastega telesa s plosko trebušno stranjo. Po telesu ima številne temne lise. Usta so podstojna, na njih sta dva para brkov. Živi v jatah v srednjegorskih, redkeje nižinskih

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
	potokih. Drsti se maja do junija na prodnatem dnu. Hrani se z ličinkami vodnih žuželk, rakci in maloščetinci. V Sloveniji jo najdemo v osrednjem in JV delu, redkejša je v SV delu države. Ogrožata jo onesnaževanje voda in hidroregulacije.
navadna nežica (<i>Cobitis taenia</i>)	Nežica je 8-14 cm dolga riba kačaste oblike. Telo je bočno sploščeno, glava ozka. vzdolž rjavo-rumenega telesa potekajo pasovi temnih lis. Na gobcu s podstojimi usti ima 3 pare brkov. Naseljuje počasi tekoče in stoječe vode (manjši potoki s peščenim dnom, mrtvice in rečni rokavi), kjer je čez dan zarita v peščeno, mivkasto ali muljasto dno. Drsti se aprila do junija na peščenem dnu, ikre odlaga na potopljene rastline in korenine dreves. Hrani se z drobnimi vodnimi nevretenčarji in rastlinskimi ostanki, ki jih ponoči pobira po dnu vodotokov. V Sloveniji naseljuje porečja Save, Mure, Drave, Kolpe, Krke in Vipave. Ogrožajo jo melioracije, osuševanja mokrišč in hidroregulacije, ki spremenijo strukturo dna in brežin.
kapelj (<i>Cottus gobio</i>)	Kapelj je 8-18 cm dolga riba s ploščatim, gladkim in sluzastim telesom. Glava je široka in ploščata, gobec je velik. Na robu škržnega poklopca je trn. Prsne plavuti so velike in pahljačaste. Živi v čistih, hitro tekočih vodah in v hladnih jezerih s kamnitim dnom. Drsti se februarja do maja, samica prilepi ikre na kamen, samec pa jih čuva do izvalitve. Hrani se z ličinkami žuželk, polži, rakci in drugimi talnimi živalmi. V Sloveniji ga najdemo v manjših, hitro tekočih in čistih potokih in rekah obeh porečij. Ogrožajo ga hidroregulacije, organsko onesnaževanje voda in načrtno iztrebljanje v t.i. postrvjih gojitvenih potokih.
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Po obliki spominja na žabo, zraste do 5 cm, po hrbtu pa ima bradavice. Oglašča se z zvonkim uu-uu, ob nevarnosti se vrže na hrbet in pokaže živobarven trebuh, ki je pri tej vrsti rumeno-črn. Ličinke so paglavci, ki imajo ovalen trup z repom in so brez okončin. 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 osebkovi so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Največja vrsta pupkov v Evropi, ki zraste do 25 cm, večinoma pa doseže okoli 18 cm. Po videzu spominja na močerada, samec ima na hrbtu žagasto nazobčan greben, samica pa živo rumeno črto. Ličinke so podobne staršem, na zunaj se razlikujejo le v tem, da imajo zunanje škrge, s čimer so vezane na življenje v vodi. Odrasel osebki 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

Kvalifikacijske vrste ali HT	Ključne značilnosti
	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.
laška žaba (<i>Rana latastei</i>)	Približno 5 do 7 cm dolga (brez dolžine nog), rjava žaba vitke rasti. Gobec je kratek, zaokrožen, redko se proti nosnicam izrazito zoži, zenica vodoravna, po hrbtnem delu je največkrat rdeče-rjava, včasih temno sivo-rjava obarvana, trebuh je bele barve, lahko tudi temno siv, grlo je temno s svetlo črto po sredini. 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.
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	Večino časa preživijo v vodi, vendar se prav tako znajdejo na kopnem. Podolgovato, do 95 cm dolgo telo se nadaljuje v močan, do 55 cm dolg rep; klinasta glava je za razliko od ostalih kun nekoliko sploščena, gobec je opremljen z dolgimi tipalnimi brki, uhlji pa so majhni. Odrasla žival tehta povprečno okoli 10 kg. Na kopnem se premika z značilnim poskakovanjem, v vodi pa je izredno spretna - poganja se s trebušno hrbtnim zvijanjem in nogami, ki imajo med prst razpeto plavalno kožico. Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokavi, zalivi, polotoki, tolmoni, sipinami. Del obrežja mora imeti sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje. Kmetijska raba zemlje ob reki ne sme biti intenzivna.

3.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj (suš, poplav) na ključne habitate ali vrste na območju

Sezonski vplivi in druge naravne motnje v prostoru imajo lahko pozitiven ali negativen vpliv na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe. Kar je za nekatere vrste lahko pozitivno, je za druge negativno, nekatere so na motnje dobro prilagojene, druge slabše.

Vipavska dolina, s tem pa tudi območje poslovno obrtne cone »Gojače«, je najbolj v kraško notranjost segajoč »zaliv« sredozemskih podnebnih vplivov. Sredozemske podnebne poteze se odsevajo v značilnih temperaturnih nihanjih, množini in razporeditvi padavin ter v vetrovnih razmerah. Poletja so zmerno, vroča s povprečno julijsko temperaturo 20,9°C, zelo pomemben dejavnik je veter. Glavna vetrova sta burja (povprečno 42 dni na leto) in jugo. Burja med drugim obremenjuje predvsem visoko izpostavljeno rastle. Žive meje, ki so bile največkrat v obliki obvodnega pasu, niso imele neposrednega gospodarskega pomena, zelo pomembno vlogo pa so imela pri samouravnalnih pokrajinskih procesih, zlasti pri uravnavanju talne vlage in zaščiti pred vetrom (Perko *et al.*, 1998).

Na dovzetnost vrst za katastrofične dogodke ima človek velik vpliv. To še posebej velja za Vipavsko dolino, kjer že po kratkotrajnih padavinah narastejo vsi potoki. Ker so večinoma regulirani ima voda večjo hitrost ter večjo moč, kar pa za številne vodne vrste predstavlja težko oviro.

Čedalje pogostejši pojav v zadnjih letih so tudi ekstremno visoke poletne temperature. Vplivajo na segrevanje vode in s tem na vodne organizme, povečujejo izhlapevanje in s tem močnejšo sušo, neposredno pa visoke temperature vplivajo tudi na posamezne osebe.

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

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 izgradnjo komunalne infrastrukture znaša 200 m.

V nadaljevanju je izvedena presoja vplivov na navedena dve varovani območji. V tabelah so opisani vplivi na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe ter vplivi na doseganje varstvenih ciljev območij Natura 2000. Matrike so izdelane za vrste in habitatne tipe, za katere je ocenjeno da so nanje možni negativni vplivi.

POO Dolina Vipave

Tabela 8: Vpliv na kvalifikacijske vrste in HT v POO Dolina Vipave

Kvalifikacijske vrste in HT	Vpliv
ozki vrtenec (<i>Vertigo angustior</i>) navadni škrdžek (<i>Unio crassus</i>) strašničn mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>) močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>) travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>) črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Uvedba ČN s tehnologijo MBR bo imelo pozitiven vpliv (A) na površinske vode na tem območju, posledično tudi na kvalifikacijske vrste, ki živijo v in ob vodi.
primorska podust (<i>Chondrostoma genei</i>) primorska belica (<i>Alburnus albidus</i>) mazenica (<i>Rutilus rubilio</i>) grba (<i>Barbus plebejus</i>) pohra (<i>Barbus meridionalis</i>) navadna nežica (<i>Cobitis taenia</i>) kapelj (<i>Cottus gobio</i>)	Uvedba ČN s tehnologijo MBR bo imelo pozitiven vpliv (A) na površinske vode na tem območju, posledično tudi na kvalifikacijske vrste, ki živijo v in ob vodi.
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Celotno območje POO predstavlja območje

Kvalifikacijske vrste in HT	Vpliv
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	pojavljanja vrste. Na podlagi terenskega ogleda območja je bilo ugotovljeno, da vplivno območje cone ne predstavlja pomembnejšega habitata vrste, vpliva nanjo ne pričakujemo (ocena A).
Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	Na vplivnem območju posega se navedeni kvalifikacijski habitatni tip ne pojavlja. Vpliva nanj ne bo (ocena A).

Glede na to, da izgradnja komunalne infrastrukture v poslovno obrtni coni Gojače ne prinaša vplivov na vrste POO Dolina Vipave, se vplivov dodatno ne ocenjuje v sklopu posebnih matrik, ki so predvidene za varovana območja.

POV Vipavski rob

Tabela 9: Vpliv na kvalifikacijske vrste v POV Vipavski rob

Vrsta	Vpliv
beloglavi jastreb (<i>Gyps fulvus</i>) črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) črni škarnik (<i>Milvus migrans</i>) črnočeli srakoper (<i>Lanius minor</i>) hribski škrljanec (<i>Lullula arborea</i>) kačar (<i>Circaetus gallicus</i>) kotorna (<i>Alectoris graeca</i>) pivka (<i>Picus canus</i>) planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>) puščavec (<i>Monticola solitarius</i>) rjava cipa (<i>Anthus campestris</i>) rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>) slegur (<i>Monticola saxatilis</i>) smrdokavra (<i>Upupa epops</i>) sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>) sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) velika uharica (<i>Bubo bubo</i>) veliki strnad (<i>Miliaria calandra</i>) vijeglavka (<i>Jynx torquilla</i>)	Poslovno obrtna cona Gojače po naših ocenah ne bosta negativno vplivali na kvalifikacijske vrste POV Vipavski rob. V sklopu terenskih ogledov je bilo ugotovljeno, da območje daljinskega vpliva ne predstavlja primerne gnezdilne ali prehranjevalnega habitata kvalifikacijskih vrst. Dejstvo v prostoru je tudi hitra cesta Razdrto – Vrtojba, ki z vidika prisotnosti določenih vrst predstavlja ključno motnjo, zato ni velike verjetnosti, da bi se na tem območju zadrževale omenjene vrste (ocena A).

Glede na to, da izgradnja komunalne infrastrukture v poslovno obrtni coni Gojače ne prinaša vplivov na vrste POV Vipavski rob, se vplivov dodatno ne ocenjuje v sklopu posebnih matrik, ki so predvidene za varovana območja.

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

V tem poglavju obravnavamo dva sklopa alternativnih rešitev. V prvem sklopu navajamo možne alternative, ki bi tudi v okoljskem smislu pomenile različne izide. Alternative so povzet iz investicijskega programa za con v Gojačah iz leta 2007. V drugem sklopu obravnavamo možne tehnične alternative. Govora je predvsem o variantni izbiri materialov.

Sklop 1:

Pri izbiri različnih variant izvedbe investicije so bile obravnavane 3 variante in sicer varianta celovitega pristopa k urejanju poslovno cone (A), varianta pridobivanja in urejanja zemljišč po posameznih investitorjih (B) ter varianta brez investicije (C).

Variant A

Za zagotovitev smotrnosti vlaganj ter racionalne izrabe prostora za poslovno gradnjo ter ustreznega načrtovanja karakteristik komunalne infrastrukture je potrebno k urejanju cone pristopati generalno in celovito. V varianto A so poleg osnovne komunalne infrastrukture vključeni še širši momenti okolja, ki bodo na območju izboljševali tudi življenjske pogoje okoliških stanovalcev. Predvideva se izgradnjo ČN na katero bo mogoč priklop višje ležečih vasi, prav tako bo prvenstveno za zagotavljanje požarne vode zgrajen vodohran, služil pa bo tudi stabilnejši oskrbi prebivalcev s pitno vodo.

Variant B

Druga varianta predvideva individualne in parcialen pristop k urejanju cone. Tu so na kratek rok vlaganja sicer manjša, ne zagotavljajo pa celostnega komunalnega urejanja cone in območja. Varianta individualnega pristopa izgradnje komunalne infrastrukture ne zagotavlja dovolj velikega števila zazidljivih parcel, kar lahko odvrne potencialne investitorje ter zardi večjega povpraševanja od ponudbe dviga cene komunalno opremljenih zemljišč za poslovno gradnjo.

Variant C

Tretja varianta je tista »brez investicije«, ki pomeni stagnacijo razvoja in ne prispeva k izboljševanju gospodarskega stanja občine in regije. Neizvedba investicije v komunalno infrastrukturo cone ne prispeva k decentralističnemu razvoju občine in ne omogoča oblikovanja močnega subregijskega, oskrbnega središča na zahodnem delu občine Ajdovščina.

Sklop 2:

V fazi izvedbe projektne dokumentacije so se dopuščali variantni materiali za cevi kanalizacije za komunalno in padavinsko odpadno vodo.

Za obe kanalizaciji so bile tako predvidene cevi iz polipropilena-blokkopolimera (PP-B), ki so tudi vgrajene. Alternativno možna je bila po projektu vgradnja cevi iz drugih materialov, ki ustrezajo predpisom in standardom (SIST EN 13476) (npr. polivinil klorid (PVC), polietilen (PE),...).

Izbor materiala PP-B je bil izveden zaradi tega, ker je to zadnji trend pri materialih, ki se uporabljajo za izdelavo kanalizacijskih in drenažnih cevi in ima več prednosti pred npr. PVC ali PE materialom.

Prednosti cevi iz PP-B:

- dolga življenjska doba - pričakovana življenjska doba presega 100 let
- skladnost z EN normami – SIST EN 13476-3
- enostavna in varna manipulacija ter vgradnja
- odlične hidravlične lastnosti
- odlična kemična obstojnost
- odlične mehanske lastnosti preko širokega temperaturnega območja - dobra odpornost na udarce tudi pri nizkih temperaturah, odlične lastnosti pri visokih temperaturah.
- visoka temperaturna obstojnost – odporna na temperature do 60°C, kratkotrajno celo do 90°C.
- visoka odpornost na abrazijo – manjša obraba skozi življenjsko dobo zaradi abrazivnih delcev, peska itd.
- nizka teža cevi pomeni ekonomično, lahko in varno manipulacijo in vgradnjo
- okolju prijazna rešitev – uporabljen material je možno v celoti reciklirati, absolutna tesnost celotnega sistema preprečuje onesnaževanje okolja
- kompletna rešitev – vsi elementi sistema (cevi, fittingi in jaški) so izdelani iz istega materiala.
- fleksibilnost pri obdelavi in spajanju – uporabne so vse klasične metode spajanja, obdelave in varjenja...
- nizki celotni stroški sistema
- fleksibilnost cevi – prenese velike deformacije brez poškodb v strukturi, tolerira zemeljske premike.

Izbor materiala cevi kanalizacijskih sistemov, ob predpostavki, da je material standardiziran, ne spremeni ocene vplivov posega na okolje. Ker pa je material PP-B dejansko zadnje stanje tehnike na tem področju, se presoja vplivov drugih materialov cevi kanalizacije v PVO ni izvedla.

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

Omilitveni ukrepi niso potrebni.

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

Omilitveni ukrepi niso potrebni.

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

Na vplivnem območju posega ni načrtovanih ali obravnavanih pobud za vzpostavitev zavarovanih območij.

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

5.1 Literatura in drugi viri

- Atlas okolja. Citirano marec 2016.
http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso
- Boson d.o.o. 2015. Naknadno preverjanje ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje.
- Agencija RS za okolje. Oktober 2010. Ocena onesnaženosti zraka z SO₂, NO₂, PM₁₀, svincem, CO, benzenom, težkimi kovinami in policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki v Sloveniji za obdobje 2005-2009.
- ARSO. Urad za meteorologijo. Klimatološki podatki RS. Citirano marec 2016.
http://www.arso.gov.si/vreme/napovedi%20in%20podatki/podneb_30_tabele.html
- Upravna enota Ajdovščina, Gradbeno dovoljenje št. 351-101/2007-7-P, z dne 2.8.2007
- Upravna enota Ajdovščina, Sprememba gradbenega dovoljenja št. 351-1984/2008-4-P z dne 24.4.2008
- Upravna enota Ajdovščina, Odločba št. 351-100/2009-4-P z dne 9.4.2009. Odločba se nanaša na upravno zadevo dovolitve uporabe manj zahtevnih objektov
- Upravna enota Ajdovščina. Uporabno dovoljenje, št. 351-368/2012 z dne 31.8.2012
- ARSO. Podnebne razmere v Sloveniji, obdobje 1971-2000, november 2006
- Ministrstvo za Kmetijstvo, Gozdarstvo in Prehrano, MKGP. Podatki iz uradnih evidenc, citirano marec 2016. <http://rkg.gov.si/GERK/>
- Ministrstvo za kulturo, MK. Register nepremične kulturne dediščine, citirano marec 2016.
<http://giskd6s.situla.org/giskd/>
- Naravovarstveni Atlas, NV Atlas. Citirano marec 2016 . <http://www.naravovarstveni-atlas.si/nvajavni/>
- Portal Geopedija. Citirano marec 2016. <http://portal.geopedia.si/>
- Perko P., Oražen Adamič M. 1998, Slovenija. Pokrajine in ljudje. Mladinska knjiga, Ljubljana, str. 232-233

- KSDA 1; Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, 2016, komunikacija z ga Barbara Štravs preko e-pošte
- KSDA 2; Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, Citirano maj 2016. <http://www.ksda.si/>
- Lozej d.o.o., 2015, Okoljsko poročilo za občinski prostorski načrt občine Ajdovščina
- Duhovnik, 2008. PID projektna dokumentacija

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)
- Zakon o ratifikaciji sporazuma o varstvu netopirjev v Evropi (Uradni list RS, št. 102/03)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prostoživečih živali (Uradni list RS, št. 72/98).
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS, št. 55/99)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS, št. 30/96)
- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 –ZON-UPB2, 46/14- ZON-C)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, Odločba US 13.03.2008, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 15/14)
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)
- Uredba o 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

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 – ne bistven vpliv

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

D – bistven vpliv

E – uničujoč vpliv

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

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

Vplive izvedbe posega na obravnavane kvalifikacijske/ključne vrste in HT smo ocenili na osnovi Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Ocenovpliva in vrednotenje smo podali na podlagi pridobljenih strokovnih izkušenj in spoznanj.

Matrike so izdelane v skladu s priložo 6 Pravilnika o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Cone habitatnih tipov in cone habitatov vrst so tisti deli območij, ki so bistveni deli habitatov posameznih rastlinskih in živalskih vrst ter posameznih habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno. Cone za kvalifikacijske vrste in HT smo povzeli po Katalogu informacij javnega značaja, internetna stran ZRSVN, maj 2016.

**6 NAVEDBE O IZDELOVALCIH IN MOREBITNIH
PODIZVAJALCIH POROČILA**

Soizvajalca:	AQUARIUS d.o.o. Ljubljana Cesta Andreja Bitenca 68 1000 Ljubljana	Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c 1000 Ljubljana
Direktor:	mag. Martin Žerdin	Uroš Kobe
Vodja naloge:	mag. Martin Gregorc, univ. dipl. biol., MATRIKA ZVO d.o.o.	
Sodelavci:	Uroš Kobe, univ. dipl. inž. kem. tehn., MATRIKA ZVO d.o.o.	
	Lea Pačnik, univ. dipl. biol., AQUARIUS d.o.o. Ljubljana	