



DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE PLANOV NA VAROVANA OBMOČJA

za Okoljsko poročilo za Občinski podrobni
prostorski načrt za turistično središče Sviščaki

Domžale, julij 2016
Dopolnjeno oktober 2016
dopolnjeno februar 2017

DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE PLANOV NA VAROVANA OBMOČJA

Domžale, julij 2016

dopolnjeno oktober 2016

dopolnjeno februar 2017

Naročnik:	Občina Ilirska Bistrica Bazoviška cesta 14 6250 Ilirska Bistrica
Projekt:	Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja za okoljsko poročilo za Občinski podroben prostorski načrt za turistično središče Sviščaki
Območje plana:	Občina Ilirska Bistrica– Sviščaki
Številka projekta:	283/13
Vodja projekta:	Tanja Sunčič univ. dipl. biol.
Podpis in žig:	
Sodelovali:	<u>Ipsum d.o.o.</u> Ivo Kejžar, univ. dipl. inž. kem. (IZS TK-0582) Aleksander Jenko, univ. dipl. inž. gozd. Nataša Zupančič, univ. dipl. biol.
Ključne besede:	varovana območja (Natura območja, zavarovana območja), kvalifikacijske vrste, habitatni tipi, vplivi, omilitveni ukrepi

Kazalo vsebine

1. UVOD	7
2. IME IN KRATEK OPIS PLANA	8
3. PODATKI O PLANU OPPN ZA TURISTIČNO SREDIŠČE SVIŠČAKI	10
3.1. OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN OPPN	10
3.2. DOLOČITEV NAMENSKE RABE PROSTORA NA OBMOČJU PLANA OPPN	11
3.3. VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO	11
3.3.1. Podatki o posegih OPPN za turistično središče Sviščaki na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki - Snežnik (SI3000231), posebnem območju varstva (SPA) Snežnik - Pivka (SI5000002) in zavarovanem območju Regijski park Škocjanske jame	11
3.4. PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA	13
3.5. POTREBE PO NARAVNIH VIRIH	13
3.6. PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI	14
3.6.2. Vode in tla	14
3.6.5. Odpadki	14
3.6.6. Elektromagnetno sevanje	14
3.6.7. Svetlobno onesnaževanje	14
4. PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU	15
4.1. VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA	15
4.1.1. Varstveni cilji posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)	15
4.1.2. Varstveni cilji posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002) ..	16
4.1.3. Varstveni cilji zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame	16
4.2. PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ	17
4.3. POVZETEK PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC	21
4.3.1. Pravni režimi	21
4.3.2. Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in stopnja upoštevanja v planu ..	22
4.4. PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE	26
4.5. VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE VAROVANO OBMOČJE DOLOČENO	27
4.5.1. Kvalifikacijske vrste posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)	27
4.5.2. Kvalifikacijske vrste posebnega območja varstva (SPA) Snežnik - Pivka (SI5000002)	28
4.6. NAČRTI ZA UPRAVLJANJE ŠIRŠEGA VPLIVNEGA OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH	28
4.7. OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA VAROVANEGA OBMOČJA	29
4.7.1. Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231) na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki	29
4.7.2. Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002) na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki	31

4.7.3. Opis obstoječega izhodiščnega stanja zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki	33
4.8. KLJUČNE ZNAČILNOSTI KVALIFIKACIJSKIH VRST IN HABITATNIH TIPOV NA VAROVANEM OBMOČJU	33
4.8.1. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	33
4.8.2. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem območju varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)	37
4.9. PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU	39
5. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH	41
5.1. MATERIALI IN METODE PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO	41
5.2. OPREDELITEV UGOTOVLJENIH ŠKODLJIVIH VPLIVOV PLANA	43
5.2.1. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)	43
5.2.2. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002).....	50
5.2.3. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na vplivnem območju zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame.....	51
5.2.4. Opredelitev kumulativnih vplivov plana	52
5.3. OCENA IN OPREDELITEV VPLIVOV NAČRTOVANIH POSEGOV V OKVIRU OPPN ZA TURISTIČNO SREDIŠČE SVIŠČAKI NA VARSTVENE CILJE VAROVANIH OBMOČIJ	53
5.3.1. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki na varstvene cilje posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	53
5.3.2. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki na varstvene cilje posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)	57
5.3.3. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki na varstveni cilj zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame	60
5.4. ALTERNATIVNE REŠITVE	60
5.5. OMILITVENI UKREPI	62
5.5.1. Omilitveni ukrepi za posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	62
5.5.2. Omilitveni ukrepi za posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002).....	64
5.5.3. Omilitveni ukrepi za zavarovano območje Regijski park Škocjanske jame	65
5.6. NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE	65
6. PODLAGE ZA IZDELAVO DODATKA ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV PLANA OPPN NA VAROVANA OBMOČJA	66
6.1. ZAKONODAJA.....	66
6.2. VIRI.....	66

Kazalo tabel

Tabela 1: Območje neposrednega in daljinskega vpliva za predvidene posege (na območju OPPN za turistično središče Sviščaki) na vplivnem območju SCI Javorniki - Snežnik in SPA Snežnik - Pivka ter Regijski park Škocjanske jame.	12
Tabela 2: Pregled podatkov o posegih na varovano območje SCI Javorniki - Snežnik in SPA Snežnik - Pivka (znotraj fizičnega prekrivanja, neposrednega ali daljinskega vpliva na kvalifikacijske vrste, zavarovane vrste oziroma vplivajo na lastnosti zavarovanega območja).	13
Tabela 3: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura območij) na vplivnem območju plana OPPN.	15
Tabela 4: Pregled ekološko pomembnih območij na širšem vplivnem območju plana OPPN za turistično	

središče Sviščaki.....	17
Tabela 5: Pregled obstoječih naravnih vrednot na vplivnem območju (500 m) plana OPPN za turistično središče Sviščaki.....	17
Tabela 6: Povzetek podatkov za Natura območje SCI Javorniki - Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).	27
Tabela 7: Povzetek podatkov za Natura območje SPA Snežnik - Pivka (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).28	
Tabela 8: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju SCI Javorniki - Snežnik (Naravovarstveni atlas, 2016).	33
Tabela 9: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst na Natura območju SCI Javorniki - Snežnik.34	
Tabela 10: Ocena značilnosti in pomena obravnavanih kvalifikacijskih habitatnih tipov na Natura območju Javorniki-Snežnik (ZRSVN, Naravovarstveni atlas, december 2013).....	36
Tabela 11: Splošne značilnosti obravnavanih habitatnih tipov na Natura območju SCI Javorniki-Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).	36
Tabela 12: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju SPA Snežnik - Pivka (Naravovarstveni atlas, december 2013).	37
Tabela 13: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst na Natura območju SCI Snežnik - Pivka.38	
Tabela 14: Lestvica velikostnih razredov vplivov izvedbe planov na varovana območja.	42
Tabela 15: Pregled lege varovanih območij, ki se nahajajo na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.	52
Tabela 16: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste na Natura območju Javorniki - Snežnik.....	53
Tabela 17: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana OPPN na kvalifikacijske vrste na Natura območju Snežnik - Pivka.....	57
Tabela 18: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na Natura območju (SCI) Javorniki - Snežnik.....	62
Tabela 19: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste ptic na Natura območju (SPA) Snežnik - Pivka.	64
Tabela 20: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za turistično središče Sviščaki na Regijski park Škocjanske jame.	65

Kazalo slik

Slika 1: Območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki	8
Slika 2: Širše vplivno območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki.	11
Slika 3: SCI Natura območje Javorniki-Snežnik (rumena) in SPA Natura območje Snežnik-Pivka (modra) na širšem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.	19
Slika 4: Območja naravnih vrednot (območja - zeleno, jame - rumeno) na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.	19
Slika 5: Kulturna dediščina (oranžna) na območju OPPN za turistično središče Sviščaki.	20
Slika 6: Dejanska raba prostora na vplivnem območju OPPN za Turistično območje Sviščaki.	26
Slika 7: Plavalni ribnik v Herbal glamping resort Ljubno (vir: Herbal glamping resort Ljubno).	49
Slika 8: Plavalni ribnik v Garden Vilage Bled (vir: Garden Vilage Bled).	49
Slika 9: Vodni park Radlje ob Dravi (vir: Vodni park Radlje ob Dravi).	50
Slika 10: Območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki (podatek Hosting d.o.o.)	61
Slika 11: Ureditvena situacija za OPPN za turistično središče Sviščaki (podatek Hosting d.o.o.).....	61
Slika 12: Območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki (podatek RC Planiranje d.o.o.).....	62

1. UVOD

Dodatek za presojo sprejemljivosti izvedbe plana na varovana območja za Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN) za turistično središče Sviščaki je izdelan kot dodatek k Okoljskemu poročilu za Občinski prostorski načrt za turistično središče Sviščaki (v nadaljevanju Okoljsko poročilo).

Ministrstvo za okolje in prostor je podalo odločbo št. 35409-248/2013/8, z dne 8.8.2013, v skladu s katero je treba za omenjeni OPPN izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje (CPVO). Sestavni del postopka je tudi izvedba presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na naravo na varovana območja.

Varovana območja na katera ima Občinski podrobni prostorski načrt za turistično središče Sviščaki lahko vpliv so naslednja:

- ▲ posebno ohranitveno območje (SCI) **Javorniki - Snežnik** (SI3000231),
- ▲ posebno območje varstva (SPA) **Snežnik - Pivka** (SI5000002)
- ▲ **Regijski park Škocjanske jame** (3896)

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04 in 53/06) v svojem 3. členu (4. točka) zahteva, da »če se presoja sprejemljivosti planov opravi v okviru celovite presoje vplivov na okolje ali presoja posegov v naravo v okviru presoje vplivov na okolje, v skladu s predpisi s področja varstva okolja, morajo biti ugotovitve in presoje v okoljskem poročilu ali v poročilu o vplivih na okolje prikazane ločeno in v skladu z določbami tega pravilnika«.

Ugotovitve presoje sprejemljivosti, v skladu s Pravilnikom, podajamo ločeno za vsako območje posebej.

2. IME IN KRATEK OPIS PLANA

Ime presojanega plana je Občinski podrobni prostorski načrt za turistično središče Sviščaki.

Območje OPPN vsebuje dve enoti urejanja prostora (EUP):

- SV 01
- SV 02



Slika 1: Območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki
(podatki RC Planiranje d.o.o.)

Območje OPPN se nahaja v občini Ilirska Bistrica, na nadmorski višini 1242 m, Z od gore Snežnik. V naravi območje predstavlja veliko gozdno jaso, katere severni del je urejen kot smučišče, južni pa kot turistično naselje.

Območje urejanja OPPN obsega dve enoti urejanja prostora. Enota SV 01 je določena kot posebno območje površin za turizem (BT), namenjena je hotelom, bungalovom in drugim objektom za turistično ponudbo in nastanitev. Površina te enote meri ca. 14,98 ha. Enota SV 02 je določena kot območje zelenih površin (ZS), ki so namenjene oddihu, rekreaciji in športu na prostem. Površina te enote meri ca. 29,88 ha.

Z OPPN je predvidena odstranitev več obstoječih objektov in naprav (planinski dom, nelegalno zgrajeni objekti, gospodarski objekti ob žičnicah, obstoječe žičnice,...).

Na območju SV 01 se z OPPN načrtujejo naslednje prostorske ureditve:

- nov planinski dom,
- hotel z depandanso (2 med seboj povezana objekta),

- počitniški bungalovi (4 objekti),
- novi počitniški objekti (12 objektov),
- obnova in preoblikovanje (rekonstrukcija) obstoječih počitniških objektov,
- gostinski in sanitarni objekti ob športnih površinah,
- obnova in rekonstrukcija obstoječega gospodarskega objekta ob parkirišču,
- večnamenski športno rekreacijski objekt – letni plavalni ribnik, zimsko naravno drsališče,
- obstoječe večnamensko travnato igrišče za igre z žogo in sankališče,
- otroško igrišče, prostor za občasno kampiranje,
- obnova, sanacija in dograditev obstoječega omrežja dovoznih cest, kolesarskih in peš povezav,
- parkirišče za vozila (osebna vozila, turistični avtobusi, avtodome s potrebno infrastrukturo),
- obnova, sanacija in dograditev objektov in naprav GJI.

Na območju SV 02 se z OPPN načrtujejo naslednje prostorske ureditve:

- žičnice - vlečnice ali sedežnice ob obstoječih in predvidenih smučiščih (4 naprave) s servisnimi objekti,
- predvideni gostinski in gospodarski objekti za potrebe vzdrževanja in oskrbe smučišč (dva objekta),
- obnova, sanacija in dograditev obstoječih smučišč,
- obnova, sanacija in dograditev omrežja stez za tek na smučeh (po trasi obstoječe ceste proti Mašunu),
- ureditev trim steze, doživljajskega in adrenalinskega parka, prostorov za piknik,
- obnova, sanacija in dograditev omrežja obstoječih cest, kolesarskih in pešpoti (sprehajalne poti, tematske poti, počivališča),
- vodni zadrževalnik za zbiranje padavinske vode za umetno zasneževanje smučišč,
- obnova, sanacija in dograditev objektov in naprav GJI.

Na obravnavanem območju Sviščakov je obstoječe turistično naselje z več objekti, planinski dom in smučišče z dvema vlečnicama.

Na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki sta prisotni dve posebni varstveni območji (Natura območji). Presoja sprejemljivosti posameznih sprememb namenske rabe se izvede le na tistih delih Natura in zavarovanih območij, ki segajo v območje fizičnega prekrivanja, neposrednega ali daljinskega vpliva plana (Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11) (Priloga 1 oz. Priloga 2).

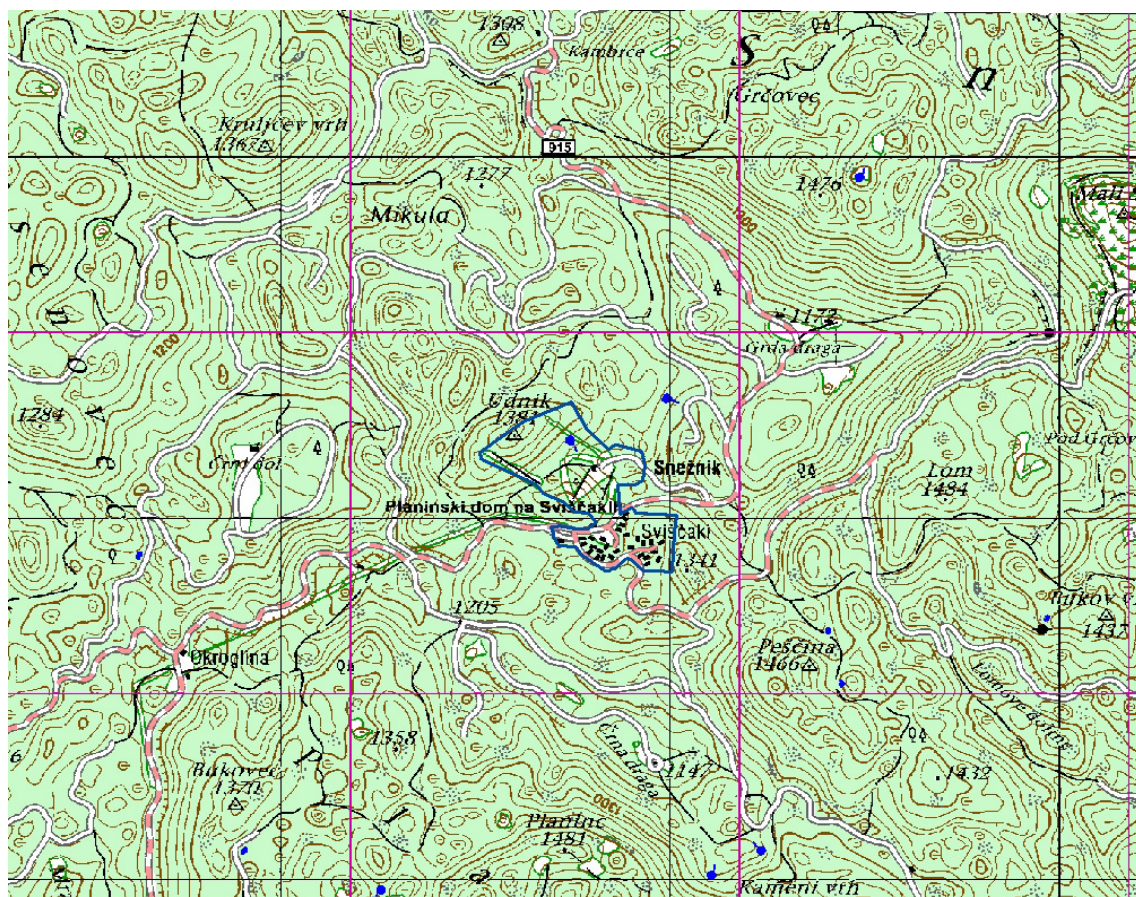
3. PODATKI O PLANU OPPN ZA TURISTIČNO SREDIŠČE SVIŠČAKI

3.1. OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN OPPN

Ureditveno območje OPPN za turistično središče Sviščaki meri 44,86 ha. Območje OPPN obsega širše območje obstoječega turističnega središča Sviščaki.

Območje OPPN obsega parcele št. 2049/2, 2049/3, 2049/4, 2049/5, 2049/6, 2049/7, 2049/8, 2049/10, 2051, 2052, 2053/1, 2053/2, 2054/1, 2054/2, 2054/3, 2054/4, 2054/6, 2054/7, 2054/8, 2054/10, 2054/11, 2054/12, 2055/1, 2055/2, 2056, 2057, 2058/2, 2067/1, 2067/4, 2067/7 in dele parcel št.: 2049/9, 2054/9, 2067/1, 2067/5, 2067/6, 2067/7, vse k.o. Snežnik (2508) ter dele parcel št. 1523, 1524, 1525, 1527, 1531, vse k.o. Ilirska Bistrica (2525). Sestavni del OPPN so tudi zemljišča izven območja urejanja, ki so potrebna za neposredno prometno priključevanje na omrežje javnih cest in izvedbo komunalnih priključkov in naprav gospodarske javne infrastrukture (v nadaljevanju GJI), potrebnih za komunalno opremljanje območja ter obsegajo parcele št.: 2039, 2054/5, 2058/5, 2058/6 (vodohram V1), 2067/2, 2067/9, 2067/12, 2054/33, 2073/1, 2073/2, 2075, 2077/1, 2079/1, 2090/1, 2091/1 (črpališče Č13), vse k.o. Snežnik (2508), 2624, 2632, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640/1, 2644, 2645, 2646, 2647, vse k.o. Trpčane (2544), 1474, 1478, 1479/1, 1479/2, 1480, 1481, 1506, 1507, 1508, 1509, 1511, 1523/1, 2526, , 1527, 1535, vse k.o. Ilirska Bistrica (2525)

Grafični prikaz obravnavanega območja OPPN za turistično središče Sviščaki, na širšem vplivnem območju je prikazana na spodnji sliki.



Slika 2: Širše vplivno območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki.

(GURS ©)

3.2. DOLOČITEV NAMENSKE RABE PROSTORA NA OBMOČJU PLANA OPPN

OPPN za turistično središče Sviščaki je načrtovan na obstoječih stavbnih zemljiščih.

3.3. VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO

Fizično poseganje, območje neposrednega in daljinskega vpliva so bili določeni na podlagi Priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS. št. 130/04, 53/06, 38/10, 03/11).

3.3.1. Podatki o posegih OPPN za turistično središče Sviščaki na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki - Snežnik (SI3000231), posebnem območju varstva (SPA) Snežnik - Pivka (SI5000002) in zavarovanem območju Regijski park Škocjanske jame

Razdalja, na katerih se presoja neposredni in daljinski vpliv je prikazana v Tabeli 1.

Tabela 1: Območje neposrednega in daljinskega vpliva za predvidene posege (na območju OPPN za turistično središče Sviščaki) na vplivnem območju SCI Javorniki - Snežnik in SPA Snežnik - Pivka ter Regijski park Škocjanske jame.

Poseg v naravo	Fizično prekrivanje	Območje neposrednega vpliva [m]	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva [m]
Posebna območja (Poglavje IV) Gradnja ali razširitev turističnega kompleksa (zimskošportno središče, turistično naselje, bungalovi, apartmaji)	VSE SKUPINE	50	belorepec, planinski orel, koconoge kure, kozača, vodne ptice*	250
(Poglavje IV) Rekonstrukcija ali odstranitev stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II.	sesalci (netopirji), bela štoklja	0	0	0
(Poglavje IV) Postavitev objektov javne razsvetljave in postavitev razsvetljave stavb	0	0	sesalci (netopirji), metulji, hrošči	100
Območja zelenih površin (Poglavje VI) Gradnja ali razširitev objekta za šport, rekreacijo ali prosti čas (primeroma nogometnega stadiona, športne površine s trdo podlago, vodnega zajetja za smučišče, smučarske vlečnice,...)	VSE SKUPINE	150	belorepec, planinski orel, koconoge kure, kozača, vodne ptice	250
(Poglavje VI) Ureditev površine za smučišče	sršenar, planinski orel, koconoge kure, gozdne ptice, preostali gozdovi, suha travišča pod gozdno mejo, travišča in skalovja nad gozdno mejo, grmišča, metulji, hrošči, plazilci, dvoživke, sesalci (velike zveri), cvetnice in praprotnice, mahovi	50	belorepec, planinski orel, koconoge kure, kozača, velike zveri	250
(Poglavje VI) Gradnja nove javne poti (učne ali sprehajalne)	VSE SKUPINE	10	belorepec, planinski orel, koconoge kure, kozača, vodne ptice	300
(Poglavje VI) Ureditev in uporaba prostora za taborjenje	VSE SKUPINE	50	VSE SKUPINE	500
Območja prometne infrastrukture (Poglavje VII) Gradnja nekategorizirane ali lokalne ceste	VSE SKUPINE	20	VSE SKUPINE	100
(Poglavje VII) Gradnja spremljajoče cestne infrastrukture (parkirišča, počivališča)	VSE SKUPINE	100	VSE SKUPINE	100

Tabela 2: Pregled podatkov o posegih na varovano območje SCI Javorniki - Snežnik in SPA Snežnik - Pivka (znotraj fizičnega prekrivanja, neposrednega ali daljinskega vpliva na kvalifikacijske vrste, zavarovane vrste oziroma vplivajo na lastnosti zavarovanega območja).

Enota območ	Poseg v naravo	Poseganje v notranje cone kvalifikacijskih vrst in HT SCI Javorniki - Snežnik (ZRSVN, 2010)	Poseganje v notranje cone kvalifikacijskih vrst ptic SPA Snežnik - Pivka (ZRSVN, 2010)	Poseganje na območje Regijskega parka Škocjanske jame
SV 01, SV 02	Posebna območja (Poglavje IV) Gradnja ali razširitev turističnega kompleksa (zimskošportno središče, turistično naselje, bungalovi, apartmaji)	- fizični poseg v notranje cone vrst/HT: človeška ribica, rjavi medved, navadni ris, volk, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, širokouhi/mulasti netopir, veliki pupek, 91K0, 8310	- fizični poseg v notranje cone vrst: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, kozača, belohrbti detel, črna žolna, črna štoklja, mali skovik	Obravnavajo se daljinski vpliv na Škocjanske jame, preko vplivov na vodni režim reke Reke.
SV 01	(Poglavje IV) Rekonstrukcija ali odstranitev stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II.	netopir, veliki pupek, 91K0, 8310	- neposredni vpliv (0-150 m) na notranje cone vrst: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, kozača, belohrbti detel, črna žolna, črna štoklja, mali skovik	
SV 01	(Poglavje IV) Postavitev objektov javne razsvetljave in postavitve razsvetljave stavb	- neposredni vpliv (0-150m) na notranje cone vrst: človeška ribica, rjavi medved, navadni ris, volk, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, širokouhi/mulasti netopir, veliki pupek, 91K0, 8310	- daljinski vpliv (500 m) na vrste: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, kozača, belohrbti detel, črna žolna, črna štoklja, mali skovik	
SV 01, SV 02	Območja zelenih površin (Poglavje VI) Gradnja ali razširitev objekta za šport, rekreacijo ali prosti čas (primeroma nogometnega stadiona, športne površine s trdo podlago, vodnega zajetja za smučišče, smučarske vlečnice,...)	- daljinski vpliv (500 m) na notranje cone vrst: človeška ribica, rjavi medved, navadni ris, volk, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, širokouhi/mulasti netopir, veliki pupek, 91K0, 8310	obravnavajo se tudi daljinski vpliv na divjega petelina, čeprav se njegova notranja cona nahaja več kot 2000 m od območja urejanja	
SV 02	(Poglavje VI) Ureditev površine za smučišče			
SV 01, SV 02	(Poglavje VI) Gradnja nove javne poti (učne ali sprehajalne)			
SV 01	(Poglavje VI) Ureditev in uporaba prostora za taborjenje			
SV 01, SV 02	Območja prometne infrastrukture (Poglavje VII) Gradnja nekategorizirane ali lokalne ceste			
SV 01, SV 02	(Poglavje VII) Gradnja spremljajoče cestne infrastrukture (parkirišča, počivališča)			

Dejansko poseganje na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe v okviru Natura območij in na prisotne vrste so podane v poglavjih o vplivih.

3.4. PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA

Roki ter čas izvajanja posegov še niso znani. Občinski podrobni prostorski načrt za turistično središče Sviščaki se sprejme za določen čas. Obravnavani plan je veljaven dokler ga ne nadomesti nov plan.

3.5. POTREBE PO NARAVNIH VIRIH

Za izvedbo posegov predvidenih v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki bodo kot naravni viri uporabljene:

- mineralne surovine (podatki o količini, vrsti in izviru materiala niso znani);
- lesna biomasa (za ogrevanje objektov);
- voda (za oskrbo s pitno vodo);
- raba tal na kmetijskih in gozdnih zemljiščih za spremembo v stavbne površine.

3.6. PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI

3.6.2. Vode in tla

Pri gradnji in v času obratovanja območja za turizem se lahko pričakuje vpliv na tla in vode zaradi morebitnega izliva pogonskih goriv in olj iz gradbenih strojev in naprav ter vozil na gradbišču in na račun nepravilnega odlaganja odpadkov in izpustov iz bioloških čistilnih naprav.

3.6.5. Odpadki

Izvedba plana bo zaradi povečanja nočitvenih kapacitet deloma vplivala na povečanje količin komunalnih odpadkov, ravnanje z njimi pa bo vključeno v obstoječi sistem ravnanja z odpadki. Zaradi Porušitve in odstranitve posameznih objektov bodo nastajali gradbeni odpadki. Ravnanje z njimi se izvede v skladu z načrtom odstranjevalnih del ter s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki. Morebitni nevarni odpadki, ki bi nastali pri rušenju objektov, se predajo pooblaščenim organizaciji za zbiranje nevarnih odpadkov, kar se ustrezno evidentira.

3.6.6. Elektromagnetno sevanje

Območje OPPN se bo priključilo na obstoječe elektroenergetsko omrežje.

3.6.7. Svetlobno onesnaževanje

Samo območje Sviščakov in dostopna cesta nista opremljena z javno razsvetljavo oziroma je le-ta vezana na posamezne objekte (planinski dom). Z OPPN se sicer predvideva graditev, dograditev in rekonstrukcija omrežja javne razsvetljave, ki pa ne bo bistveno pripomogla k povečanju svetlobnega onesnaževanja. Vezana bo le na osvetlitev objektov planinskega doma, hotela z depandanso in bungalovov. Osvetlitev bo ustrezala veljavnim tehničnim normativom in standardom. Za razsvetljavo bodo uporabljene svetilke, ki svetlobnega toka ne sevajo nad horizontalno ravnino. Osvetlitev zunanjih površin je dovoljena v bližnji okolici objektov in urejenih zunanjih površin, namenjenih zadrževanju ljudi. V nočnem času se javna razsvetljava ugasne oziroma omeji na površine ob objektih. Gradbišča se ponoči ne bo osvetljevalo.

4. PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

V tem poglavju so v sklopu posameznih varovanih območjih obravnavane le tiste kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, katerih notranje cone se nahajajo na območju (fizično prekrivanje) oziroma širši okolici (neposredni in daljinski vpliv) predvidenih sprememb rabe. Prav tako, so bile obravnavane vrste, za katere obstajajo podatki o njihovem pojavljanju v bližini območja OPPN in vrste, ki so bile kot kvalifikacijske predlagane aprila 2013 z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 33/13) in za katere na območju urejanja ali v njegovi bližini nahajajo ustrezni habitati.

4.1. VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA

Območja Natura imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 08/12, 33/13). Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje:

- ▲ 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;
- ▲ 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

Na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki se nahajata dve Natura območji.

Tabela 3: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura območij) na vplivnem območju plana OPPN.

Koda	Ime območja	Status
SI3000231	Javorniki - Snežnik	SCI
SI5000002	Snežnik - Pivka	SPA

Varstvene usmeritve oziroma cilji obravnavanih Natura območij so opredeljeni po Prilogi 2 (Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 08/12, 33/13, 3/14, 21/16) in Podrobnih varstvenih ciljev in ukrepov za njihovo doseganje za posamezne kvalifikacijske vrste in habitatne tipe (Priloga 4.2) (Operativni program – program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020; vlada sprejela 9.4.2015).

Varstveni cilji zavarovanega območja so opredeljeni v Poglavju 4.1.3.

4.1.1. Varstveni cilji posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

Varstvene usmeritve oziroma cilji za SCI Natura območje Javorniki-Snežnik so:

- ohranjanje velikosti populacije in habitata rjavega medveda, ohranjajo, izboljšajo in obnovijo se specifične lastnosti, strukture in procesi habitata rjavega medveda;
- obnovi se velikost populacije navadnega risa in volka, ohrani se velikost njunega habitata, obnovijo, izboljšajo in ohranijo se specifične lastnosti, strukture in procesi habitata navadnega

risa in volka

- ohrani se velikost populacije in specifične lastnosti, strukture in procesi habitata širokouhega/mulastega netopirja;
- ohrani se velikost populacije in habitata drobnovratnika, ohranijo se specifične lastnosti, strukture in procesi njegovega habitata;
- ohrani se velikost populacije in habitata alpskega in bukovega kozlička, ohranijo se specifične lastnosti, strukture in procesi njunega habitata;
- ohrani se velikost populacije, habitata in specifične lastnosti, strukture in procesi habitata človeške ribice;
- ohranijo in obnovijo se specifične lastnosti, strukture in procesi habitata velikega pupka;
- ohrani se velikost in specifične lastnosti, strukture in procesi habitatnega tipa ilirski bukovi gozdovi (HT 91K0) in habitatnega tipa jame, ki niso odprte za javnost (HT 8310);

Dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja so ugodno stanje habitatnih tipov in stabilne populacije kvalifikacijskih živalskih vrst.

4.1.2. Varstveni cilji posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)

Varstvene usmeritve oziroma cilji za SPA Natura območje Snežnik-Pivka so:

- ohrani se velikost populacije in habitata gozdnega jereba ohranijo in obnovijo se specifične lastnosti, strukture in procesi njegovega habitata;
- ohrani se velikost populacije, habitata in specifične lastnosti, strukture in procesi habitata pivke, kozače, koconogega čuka, črne žolne, malega skovika, sršenarja;
- ohranjanje velikosti populacije in habitata divjega petelina, ohranjajo, izboljšajo in obnovijo se specifične lastnosti, strukture in procesi njegovega habitata
- obnovev velikosti populacije in habitata belohrbtega detla, ohranjajo, izboljšajo in obnovijo se specifične lastnosti, strukture in procesi njegovega habitata;
- ohrani se velikost populacije in habitata črne štoklje ohranijo in obnovijo se specifične lastnosti, strukture in procesi njenega habitata

Dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja so ugodno stanje habitatnih tipov ter ogroženih vrst ptic, zaradi katerih je območje določeno kot varovano.

4.1.3. Varstveni cilji zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame

Za zavarovano območje veljajo splošni varstveni cilji določeni v ZON in sicer varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti. Zavarovano območje na vplivnem območju plana OPPN je regijski park Škocjanske jame. Varstveni cilj Regijskega parka Škocjanske jame je ohranitev in raziskovanje izjemne geomorfološke, geološke in hidrološke znamenitosti, redkih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, paleontoloških in arheoloških najdišč, etnoloških in arhitekturnih značilnosti in kulturne krajine ter zagotovitev možnosti za ustrezen razvoj, kar velja tudi za vplivno območje parka.

Dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti zavarovanega območja so izjemne geomorfološke, geološke in hidrološke znamenitosti, redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste, paleontološka in arheološka najdišča, etnološke in arhitekturne značilnosti in kulturna krajina.

4.2. PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH,

DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ

Na vplivnem območju plana OPPN za turistično središče Sviščaki se poleg posebnih varstvenih območij (Natura območij) pojavljajo še ekološko pomembna območja in območja naravnih vrednot. Poleg teh tudi objekt kulturne dediščine.

a) ekološko pomembna območja

Tabela 4: Pregled ekološko pomembnih območij na širšem vplivnem območju plana OPPN za turistično središče Sviščaki.

Ime območja in koda	Opis območja
Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri (8000)	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri rjavega medveda, volka in risa obsega Trnovski gozd, Nanos, Hrušico, Krmsko hribovje in Menišijo, Javornike, Snežnik, Bloke, zahodni del Suhe Krajine, celotno območje Kočevske vse do Kolpe in zahodni del Bele Krajine. Večji del tega prostora prekrivajo gozdovi, ki tvorijo največje sklenjeno območje gozda pri nas. Najbolj razširjen gozdni habitatni tip v tem prostoru so Ilirsko – bukovi gozdovi. Poleg velikih zveri so najbolj razširjene živalske vrste vezane na gozdni in obgozdni prostor iz naslednjih skupin: sesalci (netopirji), ptice, hrošči in metulji. Ker se EPO medved pretežno prekriva z osrednjim dinarskim krasom, so za ta prostor značilne tudi jamske živali iz kraškega podzemlja.
Snežnik – Pivka (51200)	Območje sestavljata dve dokaj različni naravovarstveno pomembni enoti: Javorniki in Snežnik - visoki kraški planoti sklenjeno poraščeni z dinarsko bukovo-jelovimi gozdovi in eno največjih sklenjenih gozdnih območij pri nas, ki se navezuje še na sosednja gozdna območja, Kočevsko in Gorski Kotar. Celoten masiv je močno zakrasel. Je del dinarskega sistema in hkrati blizu Alpam, kar pogojuje njegovo zanimivost s fitogeografskega stališča. Vzhodni del Pivškega podolja, kjer se zaradi posebnih geoloških in geomorfoloških razmer pojavljajo presihajoča jezera. Ob izjemno visokih vodah se pojavi 17 jezerc. Večino območja pokrivajo obsežna travnišča nekdanji travniki in pašniki, ki se mestoma že zaraščajo. Za celotno območje je značilna velika raznolikost habitatnih tipov, mnogi med njimi so redki in ogroženi. Ohranjeni gozdovi, travnišča in drugi habitatni so življenjski prostor številnih redkih in ogroženih vrst, med katerimi je veliko endemitov: 14 ogroženih rastlinskih vrst, 4 vrste, ki imajo tukaj edino nahajališče, 1 endemit ter še več zanimivih rastlinskih vrst, klasično nahajališče 2 rastlinskih vrst; osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri: medveda, risa, volka; 11 vrst ptic: <i>Coturnix coturnix</i> (E), <i>Crex crex</i> (E), <i>Lullula arborea</i> (E), <i>Saxicola rubetra</i> (E), <i>Aquila chrysaetos</i> (E), <i>Tetrao urogallus</i> (R) in drugih. 10 vrst metuljev: <i>Maculinea teleius</i> (E), <i>Maculinea rebeli</i> (E), <i>Lycaena dispar</i> (E) in drugih, ki so tudi na svetovnem rdečem seznamu ogroženih vrst; skrajna zahodna meja areala metulja <i>Anaitis simpliciata</i> ; klasično nahajališče hrošča <i>Abax beckenhaupti albonensis</i> ; endemična vrsta nižjih rakov <i>Chirocephalus croaticus</i> (Petelinjsko in Veliko Drskovsko jezero sta edini nahajališči v Sloveniji).

Ekološko pomembni območji se fizično nahajata na območju OPPN za turistično središče Sviščaki.

b) naravne vrednote

Tabela 5: Pregled obstoječih naravnih vrednot na vplivnem območju (500 m) plana OPPN za turistično središče Sviščaki.

Evid. št.	Ime	Zvrst*	Status**
3064	Sviščaki – morene Črnodolskega ledenika	geol, geomorf	NVLP
2621	Dušanova skala	geomorf, bot	NVLP
3065	Grda draga - morene	geol, geomorf	NVDP
2611	Grda draga - mrazišče	geomorf, bot, ekos	NVDP
2612	Črni dol	geomorf, ekos	NVLP
2610	Črna draga	geomorf, ekos	NVLP
45930	Jelenova jama	geomorf	NVDP
45910	Brezno 1 v Jelenovih dolinah	geomorf	NVDP
47681	Smučarska jama	geomorf	NVDP
47670	Brezno pri Sviščakih	geomorf	NVDP
48331	Jama pod Sviščaki	geomorf	NVDP

* Zvrsti naravnih vrednot:

geol- geološka naravna vrednota

geomorf- geomorfološka podzemeljska naravna vrednota
bot – botanična naravna vrednota
ekos – ekosistemska naravna vrednota

** Status:

NVDP- naravna vrednota državnega pomena

NVLP- naravna vrednota lokalnega pomena

Del območja OPPN se nahaja na območju naravne vrednote Sviščaki – morene črnodolskega ledenika.

Območje OPPN se nahaja na območju pričakovanih naravnih vrednot OPNV karbonati. Med zemeljskimi deli lahko pride do odkritja podzemnih geomorfoloških naravnih vrednot (jame, brezna). Za zagotavljanje ustreznega varstva podzemnih geomorfoloških naravnih vrednot med gradnjo je ob odkritju jame, brezna potrebno upoštevati določila 22. člena Zakona o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/04), ki se navezuje na 74. člen ZON. Ta določa, da je ob odkritju jame potrebno takoj obvestiti Ministrstvo za okolje in prostor, Agencijo RS za okolje. Lastnik zemljišča, na katerem je bila najdena jama, ali fizična ali pravna oseba, ki izvaja dejavnost med katero je prišlo do najdbe, je dolžan omogočiti raziskavo jame. Hkrati mora jamo zaščititi pred uničenjem ali poškodbo.

c) območja gozdov

Na območju Sviščakov niso prisotni varovalni gozdovi ali gozdovi s posebnim namenom.

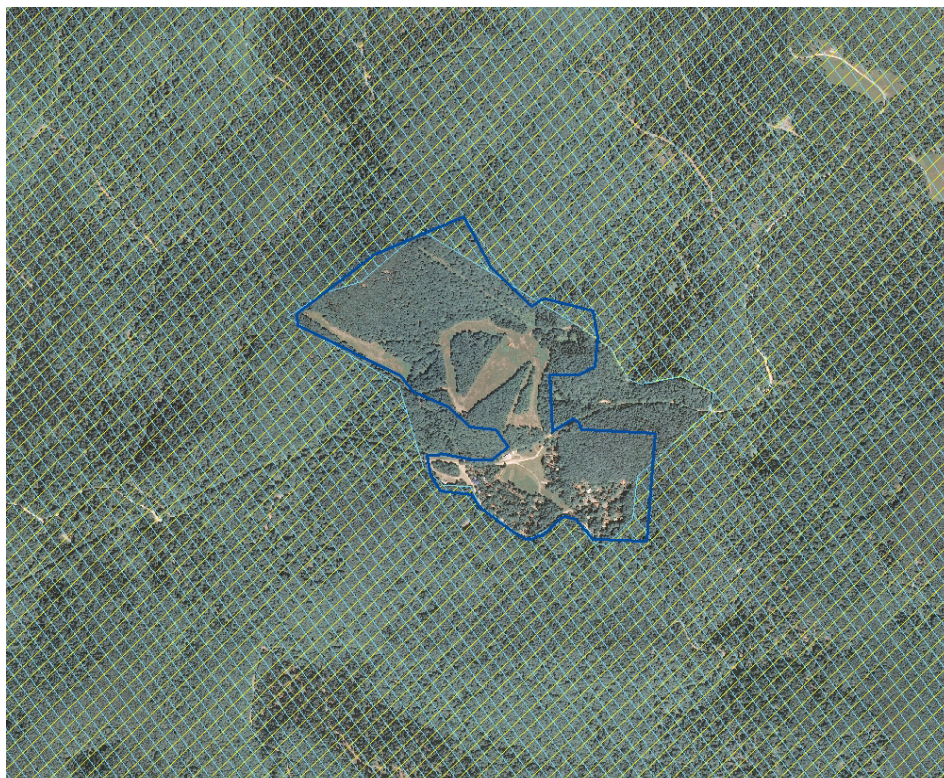
d) kulturna dediščina

Na območju OPPN je v enoti urejanja SV01 (na robu jase, nasproti planinskega doma) registrirana enota kulturne dediščine, spomenik NOB, EŠD 28448, memorialna dediščina.

e) vodovarstveno območje

Območje plana OPPN za Turistično območje Sviščaki se ne nahaja na vodovarstvenem območju.

Varstveni režimi na širšem vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki (Natura območja, naravne vrednote in območje kulturne dediščine so grafično prikazani na grafikah v nadaljevanju. Ekološko pomembna območja se na grafikah ne prikazujejo, saj ureditveno območje OPPN za turistično središče Sviščaki pokrivata v celoti (Slika 3, Slika 4, Slika 5).



Slika 3: SCI Natura območje Javorniki-Snežnik (rumena) in SPA Natura območje Snežnik-Pivka (modra) na širšem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.



Slika 4: Območja naravnih vrednot (območja - zeleno, jame - rumeno) na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.



Slika 5: Kulturna dediščina (oranžna) na območju OPPN za turistično središče Sviščaki.

4.3. POVZETEK PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC

4.3.1. Pravni režimi

a) Posebna varstvena območja: SCI Javorniki - Snežnik in SPA Snežnik - Pivka.

Območja Natura imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 48/08, 08/12, 33/13, 3/14, 21/16). Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu z Uredbo, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Splošne varstvene usmeritve za posega na Natura območjih določajo, da se na Natura območjih posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

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

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

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

Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov. Posege in dejavnosti naj se ne načrtuje in izvaja na pomembnejših delih življenjskih prostorov rastlinskih in živalskih vrst zaradi katerih je določeno posebno varstveno območje (npr. rastišča rastlin, gnezdišča, kotišča, drstišča, selitvene poti), razen tistih dejavnosti, ki pomembno prispevajo k doseganju ciljev varovanega območja.

b) Regijski park Škocjanske jame

Za Regijski park škocjanske jame velja Zakon o Regijskem parku Škocjanske jame (Ur. l. RS, št. 57/96). Zakon v 8. členu prepoveduje vse posege v okolje na vplivnem območju parka, ki bi lahko posredno ali neposredno poslabšali obstoječe stanje okolja v parku. Prepovedani so:

- vsi posegi, ki bi lahko spremenili obstoječi vodni režim Reke in kakovost vode, razen v primerih varstva pred poplavami,
- drugi posegi, ki pomenijo tveganje ali nevarnost za okolje in njihovi škodljivi vplivi segajo v

park.

c) Ekološko pomembna območja (Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri in Snežnik - Pivka)

Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13) opredeljuje, da se na ekološko pomembnih območjih posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihova kvaliteta ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena.

c) Naravne vrednote (seznam v Poglavju 4.2. točka b)

Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 52/02, 67/03) opredeljuje Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravi vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti.

Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto se izvajajo tako, da vpliv posega ali dejavnosti ne povzroči uničenja ali bistvene spremembe lastnosti, zaradi katere je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenja naravne vrednote. Naravne vrednote se praviloma ohranjajo v obstoječi rabi, ki mora potekati na sonaraven način, da ne ogroža obstoja naravne vrednote in ne ovira izvajanja njenega varstva.

4.3.2. Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in stopnja upoštevanja v planu

Naravovarstvene smernice je izdelal Zavod za varstvo narave, OE Nova Gorica v dokumentu: "Naravovarstvene smernice za Občinski podrobni prostorski načrt za turistično središče Sviščaki", št. 5-III-431/2-O-2013/BFACG. Naravovarstvene smernice so strokovno gradivo, s katerim se za območje, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, opredelijo usmeritve in izhodišča za varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter pogoji za varstvo zavarovanih območij.

Konkretni pogoji in usmeritve za varstvo zavarovanega območja:

Območje OPPN se nahaja v **vplivnem območju Regijskega parka Škocjanske jame**. Vplivno območje in varstvene režime na vplivnem območju Regijskega parka Škocjanske jame določa Zakon o regijskem parku Škocjanske jame (Uradni list RS, št. 57/96 in 63/97), ki v 8. členu prepoveduje vse posege v okolje na vplivnem območju parka, ki bi lahko posredno ali neposredno poslabšali obstoječe stanje okolja v parku.

Prepovedani so:

- vsi posegi, ki bi lahko spremenili obstoječi vodni režim Reke in kakovost vode. razen v primerih varstva pred poplavami,
- drugi posegi, ki pomenijo tveganje ali nevarnost za okolje in njihovi škodljivi vplivi segajo v park.

Kot je že navedeno, območje leži na visoki kraški planoti, vodozbirnem območju, iz katerega se napajajo številni kraški izviri na obrobju. Hiter tok podtalnice v kraških vodonosnikih omogoča hitro disperzijo onesnaženja. Opisana nadgradnja turistične ponudbe, povečana poraba vode, ki se bo zagotavljala z vodovodom in posledično večje količine odpadne vode bi lahko imele škodljiv vpliv na območje regijskega parka.

V zvezi z navedenim naj se upošteva sledeče:

- V času gradnje in po njej je tako potrebno zagotoviti vse tehnične in druge ukrepe za preprečitev

kakršnegakoli onesnaženja vodotokov, tal in okolice. Pri gradnji naj izvajalec uporablja stroje, ki ne puščajo mineralnih olj.

- V okviru OPPN je potrebno zagotoviti tudi ustrezno obravnavo (čiščenje) komunalnih odpadnih vod iz območja obstoječih individualnih počitniških hiš.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane. Za uporabo strojev je bil podan omilitven ukrep. Ureditve priključevanja objektov na kanalizacijsko omrežje je opisan v 23. členu Odloka.

Konkretne usmeritve za varstvo posebnega varstvenega območja (območja Natura 2000):
Ureditve se nahajajo v območju neposrednega in daljinskega vpliva na Natura 2000 območji:

- **PosVO Snežnik - Pivka (SI5000002)**

- **pPosVO Javorniki - Snežnik (SI3000231)**

Območji sta pomembni zaradi varovanja evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov. Vrste so ogrožene in zavarovane. Vse vrste, navedene že v poglavju EPO so tudi vrste, zaradi katerih so bila opredeljena Natura 2000 območja. V zvezi z njihovim varstvom naj se dosledno upošteva usmeritve za EPO podane v alinejah 2, 3, 5, 6, 7 in 8.*

* Konkretne usmeritve za varstvo ekološko pomembnega območja so podane v nadaljevanju

Konkretne usmeritve za varstvo ekološko pomembnega območja:

EPO 51200 Snežnik – Pivka:

Poleg pomembnosti območja iz stališča habitata velikih zveri (volka, medveda in risa) je EPO Snežnik - Pivka pomembno tudi kot habitat ogroženih in zavarovanih vrst npr. gozdnega jereba (*Bonasa bonasia*), divjega petelina (*Tetrao urogalus*), širokouhega netopirja (*Barbastella barbastellus*), rjavega medveda (*Ursus arctos*), volka (*Canis lupus*) in navadnega risa (*Lynx lynx*)(Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (UL RS, št. 82/02), Uredba o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah (UL RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07), Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (UL RS, št. 46/04 . 110/04, 115/07))... ter habitatnih tipov, ki se prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celotnem območju Republike Slovenije, ohranja v ugodnem stanju (Uredba o habitatnih tipih (UL RS, št. 112/03)) npr. ilirski bukovi gozdovi, jame...

Ugotavljamo, da načrtovani posegi pomenijo večanje onesnaženja, vnašanje nemira in motenj:

- Povečana prisotnost ljudi bi pomenila povečane količine odpadne vode. V zvezi s slednjim so načrtovane čistilne naprave, vendar pa je njihovo delovanje v zimskih razmerah lahko precej okrnjeno. Zaradi slednjega bi lahko bil ogrožen habitatni tip jam, človeška ribica (*Proteus anguinus*), drobovratnik (*Leptodirus hochemvartii*).

- Povečane kapacitete s povečano možnostjo obiskovanja pomenijo povečevanje prometa skozi gozd in povečano prisotnost človeka v gozdu, kar bi lahko pomenilo velik negativen vpliv npr. na velike zveri, gozdne vrste netopirjev, gozdne kure in habitatni tip ilirski bukovi gozdovi, ...

- Povečano osvetljevanje bi imelo vpliv na gozdne vrste netopirjev, sove ter velike zveri. Gradnja vodovoda bi pomenila motnjo v gozdnem prostoru, ki je habitat npr. gozdnih vrst kur in poseganja v habitatni tip ilirski bukovi gozdovi.

V zvezi z navedenim naj se upoštevajo spodnje usmeritve:

- Širitev na severno smučarsko progo, ki pomeni poseganje v varovan habitatni tip ilirski bukovi gozdovi, naj se ne izvede. Ocenjujemo, da širitev ni smiselna tudi ker gre za progo na južno eksponirani legi.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice niso bile upoštevane, širitev na severno smučarsko steno se še vedno načrtuje. Ocenjujemo, da poseg ne bo bistveno vplival na kvalifikacijski habitatni tip, saj gre za poseg z manjšo površino na kvalifikacijski habitatni tip, katerega notranja cona na SCI območju je velika. Širitev na severno smučarsko progo tudi pomeni nujno zaokrožitev obstoječih smučarskih prog.

- Potrebe po vodi naj se zagotavlja na obstoječe načine (z zbiralniki) in glede na to svetujemo, naj se kapacitete prilagodi tako, da se prilagodi omejitvam, ki izhajajo iz razpoložljivih količin vode. Ribnika/bazena, ki bi zahteval vodovodno omrežje, naj se ne načrtuje. Če bi zasneževanje zahtevalo oskrbo z vodo iz vodovoda, predlagamo, da se območja smučišč umetno ne zasnežuje. Zasneževanje, za katerega so potrebne kemične snovi za utrjevanje snega, bi negativno vplivalo tudi na podzemne habitatne tipe.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane. Predvidena je oskrba z vodo in cisternami z vodo. Na območju OPPN se zgradi, obnovi in dogradi interni vodovod. Dolgoročno OPPN sicer dopušča možnost izgradnje tlačnega vodovoda, vendar mora biti njegova umestitev in gradnja predmet OPN Občine Ilirska Bistrica in ločene presoje.

- Čiščenje odpadnih vod naj se zagotovi na način, da ne bo prihajalo do izpiranja onesnažene vode v kraško podzemlje. Pri tem je potrebno upoštevati tudi klimatske razmere. Iz gradiva potek vodov in način čiščenja nista razvidna, podatki so skromni, konkretnjših usmeritev zato nismo mogli podati. S tem v zvezi je v nadaljevanju postopka potrebno potek vodov in načine čiščenja detajlneje obdelati, projekt naj se dopolni.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane. Načrtujeta se dve čistilni napravi. Prva čistilna naprava za EUP SV 01 za 500 PPE in druga za EUP SV 02 za 50 PPE. Obe čistilni napravi sta načrtovani kot mali komunalni čistilni napravi. V primeru, da čistilni napravi, zaradi klimatskih razmer in sezonskosti delovanja ne bi zagotavljali ustreznega čiščenja, je čiščenje odpadnih vod potrebno zagotoviti z greznicami. Podan je bil omilitven ukrep.

- Gradnjo gostinskega objekta na smučišču odsvetujemo. Gostinska ponudba naj se vrši v obstoječih objektih oz. v objektu montažne izvedbe, v katerem se bo dejavnost vršila le v času zimskih športov.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane. Na smučišču je predviden gostinski objekt, ki ne bo priklopljen na kanalizacijsko in vodovodno omrežje in za katerega ne bodo potrebna večja gradbena dela.

- Zunanjih prireditev, ki jih spremlja hrup in svetlobno onesnaževanje naj se ne načrtuje.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane, podan je bil omilitven ukrep.

- Nujna je urejenost vseh smetišč. Smetnjaki za komunalne odpadke naj se namestijo na tak način oz. naj se namestijo taki smetnjaki, daje divjim zverem (npr. medvedu *Ursus arctos*) preprečen dostop do smeti. Vsi smetnjaki morajo biti zračno tesni, tako da se iz njih vonj ne more širiti. S tem v zvezi je potrebno tudi dosledno vzdrževanje piknik prostorov in šotorišča.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane, podan je bil omilitven ukrep.

- Načrtuje naj se osveščanje obiskovalcev in zaposlenih v zvezi z življenjem varovanih vrst,

predvsem medveda in v zvezi z ukrepi potrebnimi za skupno sobivanje s človekom (npr. s predavanji, informacijskimi tablami, zloženkami...).

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane, postavitev informativnih tabel predvideva 29. člen Odloka.

- Zaradi zmanjšanja negativnih učinkov svetlobnega onesnaževanja in s tem možnosti poslabšanja ugodnega stanja živalskih vrst (npr. nočni metulji, netopirji (npr. *Barbastella barbastellus* (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (UL RS, št. 82/02), Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (UL RS, št. 46/04, 110/04, 115/07)) naj se območje osvetljuje v čim manjši meri. Uporablja naj se usmerjena svetila s čim manjšim deležem UV svetlobe. Kjer je osvetljevanje potrebno iz varnostnih razlogov se priporoča uporaba senzorskih svetil. Pri osvetljevanju naj se upošteva določila Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UL RS št. 81/07, 109/07).

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane. Ureditev osvetljevanja opredelujeta 29. in 39. člen Odloka. Podan je bil omilitven ukrep.

Območje Sviščakov je bilo tudi predmet obravnave vsebin Občinskega prostorskega načrta občine Ilirska Bistrica; kjer so bile podane usmeritve navedene v spodnji tabeli.

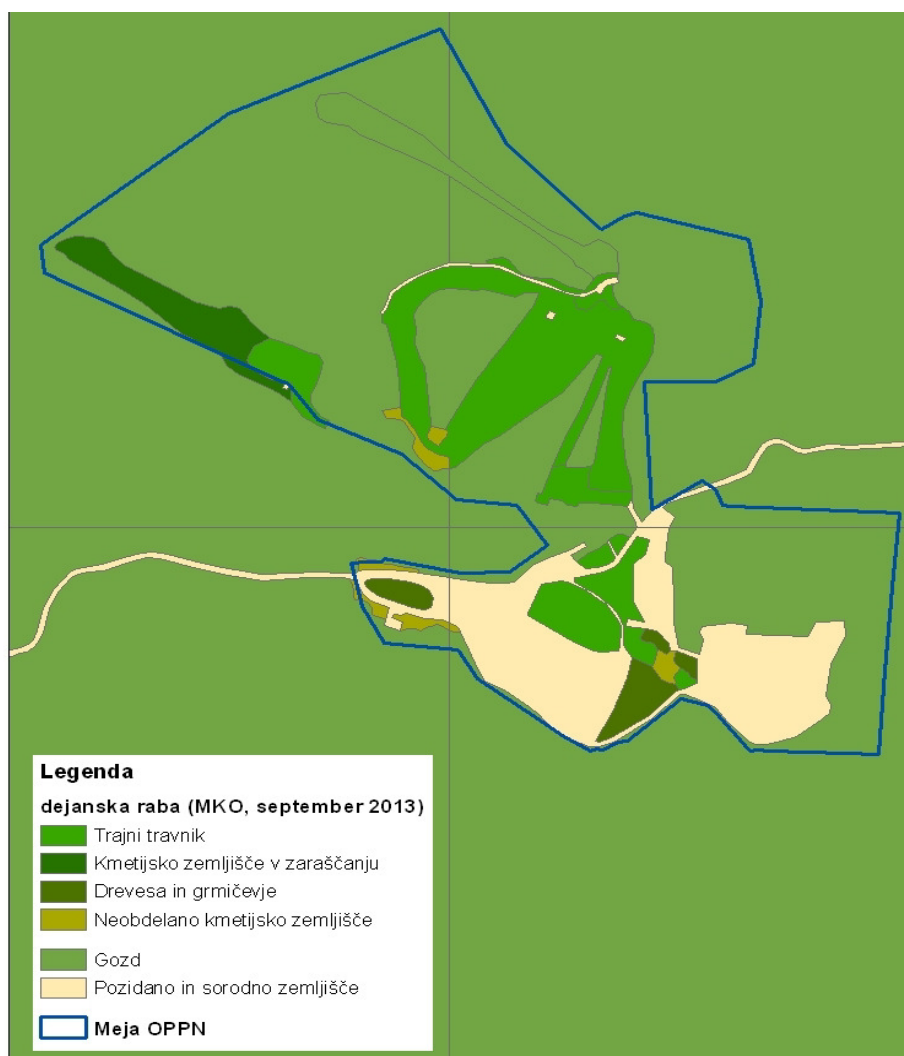
Naravovarstvene smernice za Občinski prostorski načrt občine Ilirska Bistrica", št. 5-III-166/4-O-10/ACG.

Oznaka območja (EUP_OZN) (EUP_PE)	Območje z naravov. statusom ali drugimi naravov. vsebinami	Kratek povzetek varstvenih pogojev, usmeritev in priporočil	Stopnja upoštevanja (SU) in obrazložitev (O)
SV 01	- SPA Snežnik-Pivka - SCI Javorniki-Snežnik	- Površine za turizem naj se ohranjajo na način, ki bo zagotavljal ohranjanje lastnosti varovanih območij, habitatnih tipov, ki se prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celotnem območju RS, ohranjajo v ugodnem stanju ter habitatov ogroženih in zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst. - V gozdnih površinah naj se ne načrtujejo prostorske ureditve, ki bi kakorkoli zahtevale krčenje gozda. - ... - Predlagamo, da se ne načrtuje povečanje površin za individualne počitniške hišice. - Območje individualnih počitniških hišic naj se ustrezno uredi v miselno zaokroženo funkcionalno urbanistično celoto.	SU: Smernice so bile upoštevane. O: Površine turističnega središča Sviščaki so se zmanjšale, prilagodila se je tudi vsebina.
SV 24/3	- SPA Snežnik-Pivka - SCI Javorniki-Snežnik	Površine, namenjene oddihu, rekreaciji in športom na prostem naj se urejajo na način, ki bo zagotavljal ohranjanje lastnosti varovanih območij, habitatnih tipov, ki se prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celotnem območju RS, ohranjajo v ugodnem stanju ter habitatov ogroženih in zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst. - Površine smučišč naj bodo omejene na obstoječi obseg z možnostjo manjših funkcionalnih zaokrožitev. - Na gozdnih površinah naj se ne načrtujejo prostorske ureditve, ki bi kakorkoli zahtevale krčenje gozda. Predlagamo, da se razvijajo tiste oblike rekreacije, ki ne zahtevajo prostorskih ureditev in gradbenih posegov (npr. planinarjenje, tek, sprehodi,	SU: Smernice so bile upoštevane. O: Območje se je zmanjšalo skladno s smernicami.

Oznaka območja (EUP_OZN) (EUP_PE)	Območje z naravov. statusom ali drugimi naravov. vsebinami	Kratek povzetek varstvenih pogojev, usmeritev in priporočil	Stopnja upoštevanja (SU) in obrazložitev (O)
		tek na smučeh...) temveč zgolj usmerjeno in nadzorovano izvajanje. Predlagamo, da se ne načrtujejo prostorske ureditve, ki zahtevajo gradnjo objektov (npr. igrišča za tenis, nogomet...) in jih je primerneje umestiti bližje urbanih središč. Predlagamo, da se izločijo gozdne površine na severnem delu območja.	

Ureditveno območje na Sviščakah je bilo glede na prvotni predlog že tekom priprave Občinskega prostorskega načrta za Občino Ilirska Bistrica zmanjšano.

4.4. PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE



Slika 6: Dejanska raba prostora na vplivnem območju OPPN za Turistično območje Sviščaki.

4.5. VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE VAROVANO OBMOČJE DOLOČENO

4.5.1. Kvalifikacijske vrste posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

Podatki za opis Natura območja Javorniki - Snežnik, kvalifikacijske vrste so povzete v Tabeli 6.

Tabela 6: Povzetek podatkov za Natura območje SCI Javorniki - Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).

Podatek	Zapis
Koda	SI3000231
Ime območja	Javorniki - Snežnik
Status območja	posebno ohranitveno območje
Velikost območja	43821,5 ha
Biogeografska regija	alpska in kontinentalna
Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	Habitatni tipi: - ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) (koda 91K0) - vzhodna submediteranska suha travišča (<i>Scorzoneraetalia villosae</i>) (koda 62A0) - sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih (koda 5130) - presihajoča jezera (koda 3180) - jame, ki niso odprte za javnost (koda 8310) - kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (koda 9410) - karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok (koda 8210) - karbonatna melišča od montanskega do alpskega pasu (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) (koda 8120) - nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem (koda 6430) - alpska in subalpska travišča na karbonatnih tleh (koda 6170) - javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih (koda 9180) - ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) (koda 4070) - alpske in borealne resave (koda 4060) Vrste: - rjavi medved* (<i>Ursus arctos</i>) (koda 1354) - volk* (<i>Canis lupus</i>) (koda 1352) - navadni ris (<i>Lynx lynx</i>) (koda 1361) - širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) (koda 1308) - človeška ribica* (<i>Proteus anguinus</i>) (koda 1186) - močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>) (koda 1060) - strašnični mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>) (koda 1059) - travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>) (koda 1065) - črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) (koda 1078) - alpski kozliček* (<i>Rosalia alpina</i>) (koda 1087) - bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) (koda 1089) - drobnovratnik (<i>Leptodirus hochenwarti</i>) (koda 4019) - dinarska smiljka (<i>Cerastium dinaricum</i>) (koda 4072) - Scopolijev repnjak (<i>Arabis scopoliana</i>) (koda 4089) - strigoš (<i>Cerambyx cerdo</i>) (koda 1088) - veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) (koda 1167) - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) (koda 1303)

Za presojo vplivov plana na varovano območje SCI Javorniki - Snežnik so se obravnavale sledeče kvalifikacijske vrste in habitatni tipi: širokouhi/mulasti netopir, rjavi medved, volk, navadni ris, človeška ribica, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, veliki pupek, HT 9180, HT 91K0 in HT 8310. Ostale vrste in habitatni tipi so izven morebitnih vplivov predvidenega OPPN za turistično središče Sviščaki.

4.5.2. Kvalifikacijske vrste posebnega območja varstva (SPA) Snežnik - Pivka (SI5000002)

Podatki za opis Natura območja Snežnik - Pivka in kvalifikacijske vrste so povzeti v Tabeli 7.

Tabela 7: Povzetek podatkov za Natura območje SPA Snežnik - Pivka (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).

Podatek	Zapis
Koda	SI5000002
Ime območja	Snežnik - Pivka
Status območja	posebno območje varstva
Velikost območja	54926.50 ha
Biogeografska regija	alpska in kontinentalna
Kvalifikacijske vrste ptic	- sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) (koda A072) - beloglavi jastreb (<i>Gyps fulvus</i>) (koda A078) - kačar (<i>Circus gallicus</i>) (koda A080) - planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) (koda A091) - sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>) (koda A103) - gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) (koda A104) - divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>) (koda A108) - kosec (<i>Crex crex</i>) (koda A122) - velika uharica (<i>Bubo bubo</i>) (koda A215) - kozača (<i>Strix uralensis</i>) (koda A220) - koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) (koda A223) - podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>) (koda A224) - pivka (<i>Picus canus</i>) (koda A234) - triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>) (koda A241) - hribski škrjanec (<i>Lullula arborea</i>) (koda A246) - rjava cipa (<i>Anthus campestris</i>) (koda A255) - pisana penica (<i>Sylvia nisoria</i>) (koda A307) - rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>) (koda A338) - kotorna (<i>Alectoris graeca saxatilis</i>) (koda A412) - prepelica (<i>Coturnix coturnix</i>) (koda A113) - smrdokavra (<i>Upupa epops</i>) (koda A232) - repaljščica (<i>Saxicola rubetra</i>) (koda A275) - slegur (<i>Monticola saxatilis</i>) (koda A280) - belohrbti detel (<i>Dendrocopos leucotos</i>) (koda A239) - črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) (koda A030) - črna žolna (<i>Dryocopus maritimus</i>) (koda A236) - mala tukalica (<i>Porzana parva</i>) (koda A120) - mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) (koda A217) - močvirski lunj (<i>Circus pygargus</i>) (koda A084) - poljski škrjanec (<i>Alauda arvensis</i>) (koda A247) - rjavi lunj (<i>Circus aeruginosus</i>) (koda A081) - veliki skovik (<i>Otus scops</i>) (koda A214) - veliki strnad (<i>Miliaria calandra</i>) (koda A383)

Za presojo vplivov plana na varovano območje SPA Snežnik - Pivka so se obravnavale sledeče vrste ptic: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, kozača, triprsti detel, divji petelin, belohrbti detel, črna štoklja, črna žolna, mali skovik. Ostale vrste so izven morebitnih vplivov predvidenega OPPN za turistično središče Sviščaki.

4.6. NAČRTI ZA UPRAVLJANJE ŠIRŠEGA VPLIVNEGA OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH

Območje občine Ilirska Bistrica spada pod V. Primorsko lovsko upravljavsko območje. Za slednje je bil sprejet lovsko upravljavski načrt za leta 2011 do 2020. V okviru tega načrta lovske družine v občini upravljajo z naslednjimi živalskimi vrstami: srnjad (*Capreolus capreolus*), jelenjad (*Cervus elaphus*), damjak (*Dama dama*), gams (*Rupicapra rupicapra*), divji prašič (*Sus scrofa*), lisica (*Vulpes vulpes*), jazbec (*Meles meles*), kuna belica (*Martes foina*) in kuna zlatica (*Martes martes*), navadni polh (*Glis glis*), poljski zajec (*Lepus europaeus*), fazan (*Phasianus colchicus*), poljska jerebica (*Perdix perdix*), raca mlakarica (*Anas platyrhynchos*), sraka (*Pica pica*), šoja (*Garrulus glandarius*) in siva vrana (*Corvus cornix*), nutrija (*Myocastor coypus*), rakunasti pes (*Nyctereutes procyonoides*).

Območje Sviščakov je opredeljeno znotraj območja GGE Okrogline, ki meri 2.745,74 ha in se nahaja v Gozdnogospodarskem območju Postojna, v Občini Ilirska Bistrica, oziroma v katastrski občini Snežnik. V veljavi je Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Postojna za obdobje 2011-2010.

4.7. OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA VAROVANEGA OBMOČJA

4.7.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231) na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki

Za celotno območje je značilna velika raznolikost habitatnih tipov, mnogi med njimi so redki in ogroženi. Ohranjeni gozdovi, travišča in drugi habitati so življenjski prostor številnih redkih in ogroženih vrst, med katerimi je veliko endemitov. Območje je osrednji življenjski prostor velikih zveri (medved, volk, ris) (Naravovarstveni atlas, 2016).

V poročilu so obravnavane kvalifikacijske vrste, ki imajo opredeljene notranje cone (ZRSVN, 2016) na območju Sviščakov in, ki bi se lahko pojavljale na območju glede na vrsto prisotnega habitata. Obravnavane so tudi vrste za katere obstajajo podatki o njihovi prisotnosti iz predhodnih let.

Habitat **širokouhega/mulastega netopirja** predstavljajo gozdnate rečne doline in pobočja. Večinoma se zateka v drevesne dupline in v stavbe, v zelo mrzlem vremenu pa hibernira v jamah. Hibernira od oktobra/novembra do marca/aprila. Zavleče se v razpoke ali pa prosto visi; znano je tudi druženje v grozde (Kryštufek et al., 2003). Vrsta je bila evidentirana med netopirskim transektom pribl. 6 km od območja OPPN, v Leskovi dolini (Presetnik et al., 2012); podatka za pojavljanje širokouhega netopirja bližje območja Sviščakov ni. Glede na primernost habitata na širšem območju Sviščakov bi se vrsta tu potencialno lahko pojavljala.

Jamski hrošček **drobnovratnik** je bil prvo opisan jamski hrošček in je povezan tako z zgodovino jamske biologije kot tudi z zgodovino naravoslovja v Sloveniji. Odkrit je bil v Postojnski jami, kjer je danes redek, pogostejši pa je v nekaterih jamah v okolici Postojne; v Planinski jami in v jamah v Okolici Planine. Prav tako ga najdemo v Predjamskem sistemu, na Nanosu in Trnovskem gozdu ter v jamah Savinskega ravnika. Nekaj najdb sega do severnega in zahodnega dela Cerkljske kotline. V osrednjem delu Javornikov in v večini Pivške kotline pa te vrste ne najdemo. Vrsta je spet prisotna na skrajnem jugu Zgornje Pivke ter v globokih breznih osrednjega in južnega dela Snežnika (Polak,

2007). Najbližja lokacija območju Sviščakov kjer je bil evidentiran drobnovratnik je jama v Suhi rebri (od Sviščakov oddaljena približno 6 km) (Vrezec et al., 2007). Podatka za pojavljanje drobnovratnika bližje Sviščakov ni. Glede na to, da se na širšem vplivnem območju Sviščakov pojavlja nekaj jamskih sistemov, bi se vrsta tu potencialno lahko pojavljala.

Človeška ribica je na območju Snežnika znana predvsem iz podzemeljskega toka reke Pivke v Planinski jami. Druga znana nahajališča so še Matijeva jama ob Palškem jezeru in Kozja jama pri Šembijah (Polak, 2007). Najbližja lokacija območju Sviščakov kjer je bila evidentirana človeška ribica je v Kozji luknji (od Sviščakov oddaljeno vsaj 13 km). Podatka za pojavljanje človeške ribice bližje Sviščakov ni. Glede na to, da se na širšem vplivnem območju Sviščakov pojavlja nekaj jamskih sistemov, bi se vrsta tu potencialno lahko pojavljala.

Edini zabeležen (in obenem najbližji) podatek o pojavljanju **alpskega kozlička** v pilotnem območju Snežnik je najdba primerka v gozdu Javornikov nad Cerkniškim jezerom. Vrsta je bila zabeležena tudi na Slivnici nad Cerknico. V višjih predelih Snežnika, kljub navidezno ugodnim habitatom vrsta ni bila evidentirana. Najbližja lokacija kjer je bil evidentiran alpski kozliček je tako od Sviščakov oddaljena vsaj 20 km (Polak, 2007). Podatka za pojavljanje alpskega kozlička bližje Sviščakov ni. Na širšem vplivnem območju Turističnega središča Sviščaki se pojavljajo ugodni habitati za alpskega kozlička, zato se predvideva da bi se vrsta potencialno tam lahko pojavljala.

Bukov kozliček je v pilotnem območju Snežnik relativno razširjena vrsta hrošča kozlička. Mestoma je lahko pogost, najdemo ga pretežno v gozdnati krajini. Podatkov za višje nadmorske višine nimamo. Največ podatkov o vrsti je za drugo polovico maja in začetek junija, kar je tudi višek razmnoževalne sezone te vrste. V tem obdobju se bukovi kozlički zbirajo na sveže posekanem lesu bukve, hrastov pa tudi jelk in smreke. Pogosto ga lahko najdemo na skladovnicah drv, tudi v naseljih (Polak, 2007). Bukov kozliček je bil evidentiran na območju zaselka Mašun, ki je od ureditvenega območja Sviščaki oddaljeno cca. 6 km (podatki N2k iz baze ZRSVN, 2010).

Območje Sviščakov se nahaja na osrednjem območju življenjskega prostora velikih zveri (**volk, navadni ris, rjavi medved**). Vse tri vrste so bile evidentirane na širšem območju občine Ilirska Bistrica. Rjavi medved je bil evidentiran približno 6 km od območja Sviščakov, volk približno 9 km, ris pa celo na samem ureditvenem območju Sviščaki. Ker širše območje Sviščakov predstavlja primeren habitat za velike zveri, se te tam potencialno lahko pojavljajo.

Veliki pupek je splošno razširjena vrsta, ki se najraje pari v velikih kalih ali stoječih mirnih vodah z bujno vegetacijo in čisto vodo. Kopenski habitati mu predstavljajo pomemben prehranjevalni habitat in prezimovališče. Primerni so predvsem ekstenzivni vlažni travniki kot prehranjevalni habitati in grmišča ali gozdovi kot prezimovališča (Poboljšaj & Lešnik, 2003). Veliki pupek je bil kot kvalifikacijska vrsta Natura območja Javorniki – Snežnik predlagan aprila 2013 (Ur. l. RS, št., 33/13). Točnih podatkov o pojavljanju velikega pupka na Natura območju trenutno ni. Glede na odsotnost vodnih teles v okolici območja OPPN, se veliki pupek najverjetneje na območju urejanja ne pojavlja. Ker pa gre za vrsto občutljivo na onesnaženje je možen daljinski vpliv nanj.

Na širšem vplivnem območju Sviščakov in na samem robu ureditvenega območja se pojavlja habitatni tip **ilirski bukovi gozdovi** (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (koda 91K0). Izven ureditvenega območja vendar na vplivnem območju se tudi pojavljajo nekatere jame, kar predstavlja habitatni tip **jame, ki niso odprte za javnost** (koda 8310). Na vplivnem območju OPPN

(130 m od ureditvenega območja) sta evidentirana tudi habitatni tip **javorovi gozdovi** (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih (koda 9180) in habitatni tip **kisloljubni smrekovi gozdovi** od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Piceetea*) (koda 9410). Glede na to, da se neposredno v ta dva habitatna tipa ne bo posegalo, se neugodnih vplivov na njiju ne pričakuje in sta iz nadaljnje presoje izključena.

4.7.2. Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002) na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki

Čez 50 % Natura območja Snežnik - Pivka pokrivajo jelovo- bukovi gozdovi *Omphalodo-Fagetum*. Poleg obeh prevladujočih vrst je tudi veliko smreke. Največja posebnost teh gozdov je kozača (*Strix uralensis*). Za populacije koconogega čuka (*Aegolius funereus*) je glede na primernost habitata možno, da so večje kot je ocenjeno. Obširni gozdovi območja Snežnik-Pivka so trenutno, ekološko gledano v dobrem stanju. Na populacije ptic bi pa lahko negativno vplivale spremembe v načinu gospodarjenja z gozdovi (Naravovarstveni atlas, 2016).

V poročilu so obravnavane kvalifikacijske vrste ptic, ki imajo na območju opredeljene notranje cone (ZRSVN, 2016), se bi lahko pojavljale na območju glede na vrsto prisotnega habitata ali zanje obstajajo podatki o prisotnosti iz predhodnih let. Poleg teh vrst je bil obravnavan še divji petelin, katerega notranja cona je sicer od območja OPPN oddaljena 2 km, vendar gre za vrsto močno občutljivo na motnje s strani človeka, ki pa jih bo na območju (po ureditvi) pričakovati še več.

Habitat **koconogega čuka** so iglasti in jelovo bukovi gozdovi z jasami. Prednostno poseljuje jelove sestoje, vendar se pogosto pojavi tudi v mešanih gozdovih. Naseljuje predvsem višje predele od 500 do 1630 m nadmorske višine. Gnezdi v duplih dreves, med februarjem in junijem, uporablja tudi gnezdilnice, redko gnezdi v stavbah (Golob & Skudnik, 2007). O opazovanju koconogega čuka na pilotnem območju Snežnik je malo zapisov, kar pa verjetno ne odraža realnega stanja, saj je vrsta izključno nočno aktivna in zato zahteva posebne metode popisovanja. Domneva se, da je koconogi čuk v strnjenih in višjih predelih Javornikov in Snežnika pogosta vrsta. Koconogi čuk je bil zabeležen le 250 m od območja OPPN (Polak, 2007). Na širšem vplivnem območju Sviščakov se pojavljajo ugodni habitati za koconogega čuka, zato se predvideva da bi se vrsta potencialno tam lahko pojavljala.

Pivka se pojavlja v razredčenih iglastih in listnatih gozdovih, logih, parkih in velikih vrtovih. Pojavlja se tudi v odprtih gozdovih bukve, hrasta in gabra. Gnezdi v drevesnem duplu v obdobju med aprilom in majem (Golob & Skudnik, 2007). Pivka je v nižjih in sredogorskih predelih pilotnega območja Snežnik splošno razširjena vrsta žolne. Sicer ni pogosta, najde se jo večinoma v zrelih sestojih listnatega gozda, ki meji z vrtovi in travnatimi površinam. Najbližja lokacija kjer je bila evidentirana pivka je od Sviščakov oddaljena okrog 4 km (Polak, 2007). Podatka o pojavljanju pivke bližje Sviščakov ni. Na širšem vplivnem območju Turističnega središča Sviščaki se pojavljajo gozdni habitati, ki bi bili primerni za pojavljanje pivke, zato se predvideva da bi se vrsta potencialno tam lahko pojavljala.

Optimalen habitata za **gozdnega jereba** so grmičast in pionirski gozdovi z velikim deležem mehkih listavcev. Naseljuje tudi druge razvojen oblike gozdov, če je v njih dovolj razvita grmovna plast in so navzoče vrste s plodovi. Gnezdi na tleh v obdobju med marcem in majem (Golob & Skudnik, 2007). Še pred desetletji je bil gozdni jereb pogosta vrsta, novjših opazovanj pa skoraj ni. Večina opazovanj vrste se nanaša na območja izven strnjenih gozdov, predvsem na gozdne robove listnatega in mešanega gozda na nekoliko nižjih nadmorskih višinah. Najbližja lokacija kjer je bil

evidentirani gozdni jereb je od območja Sviščakov oddaljena več kot 4 km (Polak, 2007). Čeprav ni podatkov, da bi se gozdni jereb pojavljal v okolico območja OPPN, tega nikakor ne gre izključiti, saj se v okolici pojavljajo zanj primerni habitati.

Kozača se pogosto pojavlja v iglastih in mešanih gozdovih kot tudi v bukovih gozdovih. Gnezdi v duplu dreves, gnezdilnici ali starih gnezdih drugih ptic, vran ali veveric. Opažena so tudi bila gnezda v hišah, na tleh ter v skalnih stenah. Gnezdi v obdobju med marcem in junijem (Golob, 2007). Kozača je na območju Snežnika in Javornikov pogosta vrsta sove. Tu dosega ene največjih gostot pri nas in v Evropi. Vrsta je zelo aktivna v začetku aprila, ko svatuje pa tudi v avgustu, ko se speljejo mladiči. Številčnost kozač med leti niha, kar se povezuje z ponudbo hrane, predvsem z nihanjem številčnosti polhov. Najbližja znana lokacija, kjer je bila evidentirana kozača je od Sviščakov oddaljena okoli 2 km (Polak, 2007). Kozača se povsem verjetno pojavlja tudi v okolici območja OPPN, saj se tu pojavljajo zanj primerni habitati.

Habitat **divjega petelina** v alpskem prostoru je v strnjenih gozdnih in gozdnatih krajinah bolj borelanih tipov mešanih iglastih gozdov. Življenjski prostor so predvsem neobljudeni, presvetljeni, stari, verzelasti iglasti gozdovi v sklenjeni gozdni krajini. Gnezdi na tleh, pogosto ob drevesnem panju in redko v starih gnezdih ostalih ptic. Gnezdi v obdobju med aprilom in majem (Golob & Skudnik, 2007). Najbližja lokacija kjer je bil evidentirani divji petelin je od Sviščakov oddaljena okoli 2,5 km (Polak, 2007). Znotraj ureditvenega območja se ne pojavljajo primerni habitati za pojavljanje divjega petelina, se pa pojavlja možnost prisotnosti vrste na širšem območju gozdov izven ureditvenega območja Sviščakov. Za vrsto se je v nadaljevanju obravnaval morebitni daljinski vpliv dejavnosti.

Belohrbti detel se pojavlja v gozdnih sestojih listavcev, z večjim deležem odmrlega debelega drevja ali debelejših vej. Lahko pa ga najdemo tudi v gozdovih v mlajši odraščajoči fazi. Velikost teritorija je odvisna od razpoložljivih odmrlih dreves listavcev in lahko obsega celo površino sto in več hektarov (Perušek, 2008). Predvsem so znani podatki o njegovem pojavljanju na območju južno od Velikega Javornika, kot tudi južno od Velikega Snežnika (predvsem sta pomembna gozdna rezervata Planinc in Ždrolce). V Reviziji IBA območij so kot območje opredeljeno za belohrbtega detla opredelili praktično celotno območje SPA Snežnik – Pivka, meje pa zarisali večinoma po zunanjem robu strnjenega gozda, saj se lahko belohrbti detelj pojavlja sporadično po celotnem območju (Denac et al., 2011). Konkretnih podatkov o pojavljanju belohrbtega detla na območju Sviščakov ni, vendar ne gre izključiti, da se v okolici vsaj občasno pojavlja.

Gnezdo, **črna štokrlja** zgradi predvsem na močnih drevesih z razvejano krošnjo. Drevo z gnezdom je od prometnic navadno oddaljeno več sto metrov, hrano pa nabira v polmeru 4 km od gnezda na vlažnih travnikih, ob stoječih in tekočih vodah, velikokrat ob gozdnih potokih (Perušek, 2008). Na SPA območju Snežnik – Pivka naj bi gnezдила dva para (Denac et al., 2011). Glede na odstotnost površinske vode v okolici območja OPPN ni verjetno da bi se črna štokrlja pojavljala na območju Sviščakov in je zato izključena iz nadaljnje presoje.

Črno žolno najdemo v vseh gozdovih, ni pa je tam, kjer ni debelih starih dreves. Nekoliko bolj ji ustrezajo svetlejši gozdovi. Hrano išče v odmrlem drevju, v razpadajočih panjih, ... (Perušek, 2008). Ocenjujejo da na SPA območju Snežnik – Pivka gnezdi od 50 do 80 parov črnih žoln (Denac et al., 2011). Vsekakor so gozdovi v okolici Sviščakov za črno žolno primeren habitat.

Značilen habitat **malega skovika** so smrekovi ali jelovi gozdovi z manj suhega in odmrlega drevja, vendar zadostnim številom primernih gnezdilnih dupel. Raje ima bogat strukturiran gozd, kjer je dovolj skrivališč in hrane (Perušek, 2008). Na SPA območju Snežnik – Pivka gnezdi od 10 do 20 parov (Denac et al., 2011). Mali skokwsvik se lahko pojavlja v okolici območja urejanja in je

vključen v nadaljnjo presojo.

4.7.3. Opis obstoječega izhodiščnega stanja zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki

Območje OPPN se nahaja v vplivnem območju Regijskega parka Škocjanske jame. Vplivno območje in varstvene režime na vplivnem območju Regijskega parka Škocjanske jame določa Zakon o regijskem parku Škocjanske jame (Uradni list RS, št. 57/96 in 63/97), ki v 8. členu prepoveduje vse posege v okolje na vplivnem območju parka, ki bi lahko posredno ali neposredno poslabšali obstoječe stanje okolja v parku.

Prepovedani so:

- vsi posegi, ki bi lahko spremenili obstoječi vodni režim Reke in kakovost vode, razen v primerih varstva pred poplavami,
- drugi posegi, ki pomenijo tveganje ali nevarnost za okolje in njihovi škodljivi vplivi segajo v park.

Območje OPPN se nahaja na visoki kraški planoti. Gre za vodozbirno območje iz katerega se napajajo kraški izvir na obrobju. Morebitno onesnaženje bi se, zaradi hitrega toka podtalnice v kraških vodonosnikih, hitro razširila na kraške izvire.

Na obravnavanem območju Sviščakov je obstoječe turistično naselje z več objekti, planinski dom in smučišče z dvema vlečnicama.

4.8. KLJUČNE ZNAČILNOSTI KVALIFIKACIJSKIH VRST IN HABITATNIH TIPOV NA VAROVANEM OBMOČJU

V tem poglavju so obravnavane le tiste kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, ki se nahajajo na območjih fizičnega prekrivanja, ter znotraj območij neposrednega in daljinskega vpliva.

4.8.1. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

V Tabeli 8 so prikazane značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst Natura območja Javorniki - Snežnik.

Tabela 8: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju SCI Javorniki - Snežnik (Naravovarstveni atlas, 2016).

Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izoliranosti	Splošna ocena
4019	drobnovratnik (<i>Leptodirus hochewartii</i>)	R	B	A	C	A
1354*	rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>)	C	B	A	A	A
1352*	volk (<i>Canis lupus</i>)	C	B	B	A	B
1361	navadni ris (<i>Lynx lynx</i>)	C	B	B	A	B
1308	širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	P	A	A	C	B
1186*	človeška ribica, močeril	R	C	B	A	B

Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izoliranosti	Splošna ocena
	(<i>Proteus anguinus</i>)					
1089	bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>)	C	B	A	C	B
1087*	alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>)	C	B	C	C	C
1088	strigoš (<i>Cerambyx cerdo</i>)	R	C	B	A	C
1167	veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	P	C	B	C	C
1303	mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	<70	C	C	C	C

Legenda:

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

Relativna gostota in velikost populacije območja glede na populacijo države: A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti vrste na območju: A: odlična ohranjenost, B: dobra ohranjenost, C: povprečna ali zmanjšana ohranjenost

Stopnja izoliranosti populacije območja: 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 stanja populacije območja: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

V Tabeli 9 so predstavljene ključne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst Natura območja Javorniki - Snežnik.

Tabela 9: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst na Natura območju SCI Javorniki - Snežnik.

Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
drobnovratnik (<i>Leptodirus hochewartii</i>) 4019	Živi v jamah s temperaturo nižjo od 10°C, tudi v ledenicah in snežnih jamah. Je mrhovinar in se prehranjuje z organskimi ostanki, ki jih najde v jami. Prisotnost je verjetno močno odvisna od trenutnih mikroklimatskih razmer v jami.	Lahko ga ogrozi direktno onesnaževanjem jam, z odlaganjem raznovrstnih odpadkov v vhodne dele jam in brezna ter onesnaževanje površinskih voda, ki se stekajo v jame. Problem predstavljajo tudi raziskovalci in amaterski zbiralci, ki lahko fizično poškodujejo dostopne predele jam. Kolikšen pa je vpliv svetlobnega onesnaževanja še ni znano, vendar je vrsta izginila iz predelov Postojnske jame, kjer je jama redno osvetljena. Verjetno pa ima svojo vlogo pri tem predvsem zvišana temperatura in spremenjen vlažnostni režim.	1: R 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: /
rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>) 1354*	Živi v listnatih, iglastih in mešanih gozdovih v nižinah in v gorah. Proti severu seže celo v tundro. V Sloveniji je najpogostejši v bukovo-jelovih gozdovih dinarskega visokogorskega krasa. Čeprav je gozdna žival, ga pogosto srečamo na rečnih bregovih, saj je tudi dober plavalec. Na izbiri habitata močno vpliva človek.	Glavni vzrok ogroženosti rjavega medveda je pomanjkanje obsežnih, redko poseljenih površin, ki ne bi bile pod vplivom človeških dejavnosti in jih ne bi delili različni koridorji. Ogrožajo ga še izgube na prometnicah, ne povsem dodelani ukrepi za zmanjševanje škod v kmetijstvu, nedodelani ukrepi za zmanjševanje srečanj s človekom (Golob & Skudnik, 2007).	1: E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
volk (<i>Canis lupus</i>) 1352*	V Evropi so vezani predvsem na gozdna območja. Sicer pa lahko preživijo tudi v arktični tundri, v močvirjih, stepi in polpuščavi. V Sloveniji so vezani na gozdove buke in jelke, ki poraščajo obsežna gorska območja dinarskega krasa.	Glavni vzrok ogroženosti je pomanjkanje obsežnih redko poseljenih krajin, nelegalen odstrel, izgube na prometnicah, križanje z domačimi psi, neustrezni ukrepi za zmanjšanje škod v kmetijstvu, in nedogovorjeni cilji v lovstvu (Golob & Skudnik, 2007).	1: E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
navadni ris (<i>Lynx lynx</i>) 1361	Poseljuje obsežne nižinske in gorske gozdove z obiljem starih in tudi podrtih dreves. V Sloveniji je vezan zlasti na območje dinarskega gozda buke in	Risa trenutno najbolj ogroža človek z svojimi različnimi dejavnostmi, saj povzroča smrtnost s povozi na prometnicah (železnice in ceste), z	1: Ex/E 2: 1A, 2A 3: II, IV

Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
	jelke.	ilegalnim lovom in s prelovom (Jozonovič, 2003).	4: III
širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) 1308	Gozdne rečne doline in pobočja. Večinoma se zateka v drevesne dupline in v stavbe, v zelo mrzlem vremenu pa hibernira v jamah. Hibernira od oktobra/novembra do marca/aprila. Zavleče se v razpoke ali pa prosto visi; znano je tudi druženje v grozde.	Vznemirjanje na zatočiščih oz. njihovo uničevanje. Izolacija, fragmentacija in spremembe habitata. Svetlobno onesnaževanje.	1: V 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
človeška ribica, močeril (<i>Proteus anguinus</i>) 1186*	Človeške ribice so vezane na podzemne vode, ki morajo biti čiste (brez primešanih polutativ s površja). Zagotovljen mora biti zadosten dotok vode in hranilnih snovi s površja. Jame v katerih živijo morajo biti neosvetljene, vstop obiskovalcem mora biti preprečen oziroma strogo nadziran in omejen.	Najbolj jo ogroža onesnaževanje površinskih vodotokov (z gnojili, pesticidi, težkimi kovinami in drugimi polutanti), ki skozi apnenčasto podlago pronica v jamski sistem kjer živi. Zaradi svoje redkosti je zanimiva tudi za zbiratelje in trgovce z živalmi, ki vrsto ogrožajo z odvzemom osebkov iz naravnega okolja.	1: R 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) 1089	Ličinke in odrasli hrošči so polifagni in se prehranjujejo z lesom različnih drevesnih vrst. Odrasle privablja vonj ranjenih ali posekanih dreves, predvsem bukve in jelke, v katerih samice tudi odlagajo jajčeca. Ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globlje v lesu.	Vrsta je v Sloveniji splošno razširjena in trenutno ne velja za ogroženo vrsto.	1: / 2: 1A, 2A 3: II 4: /
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>) 1087*	Dnevno aktivne živali, ki jih ob sončnem vremenu lahko opazujemo na mrtvih ali posekanih drevesnih hlohlih. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih različnih listavcev, med katerimi prevladuje bukev	Zadrževanje hlohlih in cepljenic znotraj območja v mesecu juliju in avgustu. Večje količine sveže posekanega lesa namreč močno privablja osebkov vrste. V njega samice tudi zalegajo, tako, je zarod, zaradi nadaljnje predelave lesa, že v naprej obsojen pa propad. To je trenutno eden glavnih razlogov za upad številčnosti vrste pri nas.	1: E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
strigoš (<i>Cerambyx cerdo</i>) 1088	Razvoj strigoša je vezan na različne vrste hrastov. Samice navadno odlagajo jajčeca posamično v razpoke skorje starih, velikokrat izpostavljenih, hrastovih dreves. Celoten razvoj strigoša traja 3 do 4 leta. Odrasli osebkovi se pojavijo v drugi polovici maja do srede junija. Živijo le nekaj tednov. V Sloveniji se sporadično pojavlja v nižinskih hrastovih gozdovih, najredkejši je na Gorenjskem, medtem ko je na Primorskem in Štajerskem pogostejši (Drovenik & Pirnat, 2003).	Ogroža ga izsekavanje s strani gozdarjev, saj je strigoš pogosto obravnavan kot hud škodljivec v hrastovih gozdovih. Močno je prisoten tudi v kulturni krajini, kjer naseljuje tudi hrastova drevesa ki so del mejic. Z pogostim uničevanjem mejic se uničujejo tudi koridorji potrebni za selitev vrste in povezavo med posameznimi populacijami. Ravno izoliranost populacij je močan faktor ogrožanja (Drovenik & Pirnat, 2003).	1: E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) 1167	Vrsta je splošno razširjena in živi od nižin pa do montanskega pasu do gozdne meje. Velikosti sklenjenih območij, habitatov, ki jih naseljujejo določene populacije, so odvisne od tipa krajine, razgibanosti terena, števila kvalitetnih mrestišč in oddaljenosti do prezimovališč. Najraje se pari v srednje velikih kalih ali stoječih mirnih vodah z bujno vegetacijo in čisto vodo, ki se zelo redko izsušijo. Kopenski habitat mu predstavljajo pomemben prehranjevalni habitat in prezimovališče. Kot prehranjevalni habitat so primerni predvsem ekstenzivni vlažni travniki, prezimovališča pa najde v grmiščih ali v gozdu, predvsem v zavetju vlažnih mest pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu in podobno (Poboljšaj & Lešnik, 2003).	Ogroža ga nenadzorovana urbanizacija (razpršena poselitev), spremembe v kmetstvu, izginjanje ekstenzivnih kmetijskih površin na račun intenzifikacije kmetijstva, promet in gradnja infrastrukture, sanacije in ureditve gramoznic in glinokopov (intenzivno ribogojstvo, ribištvo, rekreacija...), odstranjevanje mejic in podobnih migratornih koridorjev, zasipavanje in uničevanje mokrišč, nevezdrževanje in uničevanje mlak in kalov, tujerodne in invazivne živalske ter rastlinske vrste, naseljevanje rib v stoječe vode in potoke, onesnaževanje voda (Poboljšaj & Lešnik, 2003).	1: V 2: 1A, 2A, 6A 3: II, IV 4: II

Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) 1303	Mali podkovnjak je najmanjši evropski podkovnjak, najpogostejši je v toplih zavetrnih dolinah poraslih z listopadnim drevjem ali grmičevjem. Poletna zatočišča so predvsem podstrešja in zvoniki, kjer samice tudi kotijo. Prezimovališča ji predstavljajo predvsem podzemne jame, kjer visijo posamično in se nikoli ne dotikajo. Na začetki in kocu hibernacije so lahko mali podkovnjaki še aktivni, v kolikor se jim obeta dober ulov. Lovi v gozdu, nad pašniki in nad vodo. Plen mu predstavljajo predvsem nočni metulji, mladoletnice, mrežekrilci, dvokrilci in tudi hrošči. Je sedentarna vrsta, katere selitve med zimskimi in poletnimi zatočišči znašajo navadno 5 do 10km (Kryštufek et al., 2003).	Ker so kotešča v stavbah so ta izpostavljena vandalizmu in neustreznim prenovam stavb. Ocenjujejo, da je zaradi prenov podstrešij vrsta izgubila že najmanj 60% svojih nekdanjih kotešč. V jamah so izpostavljeni vandalizmu in motnjam s strani obiskovalcev (Kryštufek et al., 2003).	1:E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II

Legenda:*

1. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS 82/02)

2. Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09): Priloga 1= seznam živalskih vrst, katerih živali so zavarovane: Poglavje A= varstvo vrste, ki je domorodna na ozemlju Republike Slovenije in Priloga B= varstvo vrste, ki ni domorodna na ozemlju Republike Slovenije; **Priloga 2=** seznam živalskih vrst, katerih habitat se varuje: Poglavje A = varstvo vrste, ki je domorodna na območju Republike Slovenije in za katere so določeni ukrepi varstva habitatov in smernice za ohranitev ugodnega stanja njihovih habitatov in Poglavje B= varstvo vrste, ki ni domorodna na območju Republike Slovenije in za katero so, če se pojavi ali razširi na območje Republike Slovenije brez človekove pomoči iz naravnih območij razširjenosti, določeni ukrepi varstva habitatov in smernice za ohranitev ugodnega stanja njihovih habitatov; **Priloga 6,** Poglavje A= domorodne vrste na območju Republike Slovenije ki so predmet okoljske odgovornosti, Poglavje B= vrste, ki niso domorodne na območju Republike Slovenije in postanejo predmet okoljske odgovornosti, če se pojavijo ali razširijo na območje Republike Slovenije brez človekove pomoči iz naravnih območij razširjenosti)

3. Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst= Direktiva o habitatih

4. Konvencija o varstvu prostoživečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bernska konvencija) (Ur. l. RS 17/99)

Tabela 10: Ocena značilnosti in pomena obravnavanih kvalifikacijskih habitatnih tipov na Natura območju Javorniki-Snežnik (ZRSVN, Naravovarstveni atlas, december 2013).

Koda HT	Pokrovnost (%)	Stopnja reprezentativnosti	Relativna površina HT	Stopnja ohranjenosti	Splošna ocena stanja HT
91K0	63	B	A	B	A
8310	2	A	B	A	A

Legenda:

Stopnja reprezentativnosti habitatnega tipa na območju: A: odlična, B: dobra, C: značilna, D: neznačilna

Relativna površina habitatnega tipa na območju glede na površino habitatnega tipa v državi): A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0%

Stopnja ohranjenosti strukture in funkcije habitatnega tipa na območju: A: odlična ohranjenost, B: dobra ohranjenost, C: povprečna ali zmanjšana ohranjenost

Splošna ocena stanja habitatnega tipa na območju: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

V spodnji tabeli so prikazane splošne značilnosti obravnavanih habitatnih tipov na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.

Tabela 11: Splošne značilnosti obravnavanih habitatnih tipov na Natura območju SCI Javorniki-Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).

(Natura koda) Habitatni tip	Ekološke zahteve HT	Ogroženost
(HT 91K0)	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini	V preteklosti jih je ponekod

(Natura koda) Habitatni tip	Ekološke zahteve HT	Ogroženost
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio - <i>Fagion</i>))	600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolje ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora) (Naravovarstveni atlas, december 2013).	ogrožalo panjevsko gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja (Naravovarstveni atlas, december 2013).
(HT 8310) jame, ki niso odprte za javnost	To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu (Naravovarstveni atlas, december 2013).	Ogrožajo jih onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov (Naravovarstveni atlas, december 2013).

4.8.2. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem območju varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)

V Tabeli 12 so prikazane značilnosti kvalifikacijske vrste Natura območja Snežnik - Pivka

Tabela 12: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju SPA Snežnik - Pivka (Naravovarstveni atlas, december 2013).

Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izoliranosti	Splošna ocena
A104	gozdni jareb (<i>Bonasa bonasia</i>)	30 do 60 (gnezditvena populacija)	C	B	B	C
A220	kozača (<i>Strix uralensis</i>)	140 do 200 (gnezditvena populacija)	A	B	C	B
A223	kocnogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	40 do 70 (gnezditvena populacija)	B	B	C	B
A234	pivka (<i>Picus canus</i>)	30 do 50 (gnezditvena populacija)	B	B	C	C
A108	divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>)	10 do 20 (gnezditvena populacija)	B	C	B	B
A241	triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	30 do 40 (gnezditvena populacija)	B	B	C	C
A239	belohrbti detel (<i>Dendrocopus leucotus</i>)	40 do 50 (gnezditvena populacija)	A	C	C	C
A236	črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	50 do 80 (gnezditvena populacija)	B	B	C	C
A217	mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	10 do 20 (gnezditvena populacija)	B	B	B	C
A214	veliki skovik (<i>Otus scops</i>)	40 do 50 gnezditvena populacija)	B	B	C	C

Legenda:

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

Relativna gostota in velikost populacije območja glede na populacijo države: A: 100%>=p>15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti vrste na območju: A: odlična ohranjenost, B: dobra ohranjenost, C: povprečna ali zmanjšana ohranjenost

Stopnja izoliranosti populacije območja: 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 stanja populacije območja: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

V Tabeli 13 so predstavljene ključne značilnosti kvalifikacijske vrste tega območja.

Tabela 13: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst na Natura območju SCI Snežnik - Pivka.

Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) A104	Najbolj mu ustrezajo raznodobni gozdovi s čim daljšim deležem notranjega gozdnega roba med posameznimi razvojnimi fazami gozda. Ugodne življenjske razmere najde tudi v čistih listnatih ali mešanih gozdovih z zadostnim deležem mlajših faz gozda, v pionirskih gozdovih, v pragozdnem tipu gozda in drugih gozdovih, ki imajo dovolj podrasti, grmovnih in zeliščnih vrst.	Njegovim življenjskim zahtevam neugodni načini gospodarjenja z gozdovi, nenehno naraščanje vznemirjenosti v gozdovih, naraščanje številčnosti nekaterih plenilskih vrst (lisice, kune belice) in divjega prašiča...	1: E 2: 1A, 2A, 6A 3: I, II 4: III
kozača (<i>Strix uralensis</i>) A220	Živi v starejših gozdnih sestojih. Gnezd ne gradi ampak uporablja gnezda ujed, večja dupla v polomljenih in trhljih drevesih, gnezdilnice nastane s slamo, žaganjem ali suho travo.	Občutljiva na pretirano sečnjo debelih in starih dreves in vsa druga gozdna dela v času gnezdenja. Potrebno je postavljati gnezdilnice, ki jih na vso srečo sprejema.	1: V 2: 1A, 2A 3: I 4: II
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) A223	Naseljuje pretežno iglaste, lahko tudi mešane gozdove v višjih legah (nad 800 m). Za gnezdenje potrebuje luknje, ki jih je v preteklem letu izklesala črna žolna. Hrani se z voluharicami, mišmi, rovkami in pticami pevkami. V špranjah in drevesnih rogovilah dela zalogo hrane. Lovi tako v gozdu kot na bolj odprtih predelih (jase, poseke, gozdni robovi). V Sloveniji velja za redko gnezdilko gorskega in dinarskega sveta.	Ogroža ga: slabšanje in uničevanje primerne habitata zaradi neprimerne gospodarjenja z gozdovi; motnje na območjih gnezdenja zlasti zaradi turističnih in športnih dejavnosti in obremenjenost s škodljivimi snovmi.	1: V 2: 1A, 2A, 6A 3: I 4: II
pivka (<i>Picus canus</i>) A234	Naseljuje mešane in listnate gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto	V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	1: V 2: 1A, 2A 3: I 4: II
divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>) A108	Prebiva v jelovo-bukovih gozdovih, smrekovih in borovih gozdovih v višini med 600 in 1600 m nad morjem, ki pa morajo biti dobro presvetljeni z jaskami in posekami. Pomembne sestavine njegovega habitata so: zeliščna plast (vresničevje), ki mi daje zavetje in hrano, stara drevesa, na katerih poje, tople lege z mravljišči, kjer najde hrano za piščeta in peščene krpe, kjer najde kamenčke za prebavo.	Divjega petelina ogroža izguba ali poslabšanje primernih habitatov. Ogrožajo ga tudi spremembe v načinu gospodarjenja (spreminjanje drevesne strukture in vnašanje listavcev), intenzivno monokulturno gospodarjenje, zmanjševanje vrst iz rodu <i>Vaccinium</i> , motnje zaradi prepogoste prisotnosti človeka, različni plenilci ter spremembe klime, predvsem otoplitve.	1: E 2: 1A, 2A, 6A 3: I, II, III 4: III
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>) A241	Je borealna vrsta tajge. Pojavlja se v starejših mešanih in iglastih gozdovih, predvsem v gozdovih kjer prevladujejo iglavci in gozdovih ob potokih. Glavna hrana so podlubniki in njihove ličinke, kot tudi druge ličinke, ki se pojavljajo v skorji dreves. Pogosteje se pojavlja na nedostopnih, strmih predelih kjer ostane več odmrlega drevja in v pragozdovih in gozdnih rezervatih. Gnezdi v duplih oslabelega ali mrtvega drevja. Je stalnica (Golob & Skudnik, 2007).	Ogrožajo ga gospodarjenje z gozdovi kjer se dosledno odstranjuje odmrlo drevje in goloseki (Golob & Skudnik, 2007).	1: V 2: 1A, 2A 3: I 4: II
belohrbti detel (<i>Dendrocopus leucotus</i>) A239	Belohrbti detel je pogostejši v višjih nadmorskih višinah, kjer je, zaradi ekstremnejših življenjskih razmer, več odmrlega drevja. Tipičen habitat so namreč gozdni sestoji listavcev z večjim deležem odmrlega debelega drevja ali debelejših vej.	Ogroža ga prekomerno izkoriščanje biomase in odpiranje še neodprtih gozdov s prometnicami. Njegovo število v Evropi močno upada	1: E 2: 1A, 2A 3: I 4: II

Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
	Odmrla, razpadajoča drevja uporablja za prehranjevanje in za izdelavo gnezdnega dupla (Perušek, 2008).	(Perušek, 2008).	
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>) A236	Najpogostejša je v sklenjenih gozdovih, posebno mešanih gozdovih bukve in jelke, pa tudi v čistih bukovih gozdovih. Najdemo jo tudi na manjših zaplatah, ki pa niso več kot 4km oddaljene od gozdnih sestojev. Gnezdilno duplo izdolbe 4 do 25m visoko v delno razpadajočih deblih še živih bukev, pa tudi v duplih bora, smreke, vrbe, smreke, topola, breze in jelše. Glavno hrano predstavljajo lesne mravlje, kozlički in ostale žuželke. Je stalnica (Golob & Skudnik, 2007).	Najpomembnejši dejavniki ogrožanja so izguba primernih habitatov na račun odstranjevanja odmrlega in starejšega drevja, golosečni način gospodarjenja in nezakoniti lov (Golob & Skudnik, 2007).	1: O1 2: 1A, 2A 3: I 4: II
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) A217	V iglastih in mešanih gozdovih odraslih gozdnih sestojev. Lovi na posekah, barjih, travnikih, vodnih telesih ali hudourniških strug. Pozimi se lahko začasno seli v mešane gozdove ali v bližino človeških naselij. Par potrebuje 2 do 10km veliko območje strukturiranega gozda. Skoraj nikoli ne lovi preko noči, temveč zvečer v mraku ali zgodaj zjutraj in tudi preko dneva. Plen so majhne ptice in sesalci. Gnezdi v naravni duplini ali zapuščeni duplini žolne ali detla. Je stalnica (Golob & Skudnik, 2007).	Ogroža ga neprimerno gospodarjenje z gozdom, pomanjkanje primernega plena (male ptice, sesalci), izsekavanje sušic ali starih dreves (Golob & Skudnik, 2007).	1: V 2: 1A, 2A, 6A 3: I 4: II
veliki skovik (<i>Otus scops</i>) A214	Habitat velikega skovika je kulturna krajina, kjer se prepletajo drevja in travniki. Pomembno sestavino habitata predstavljajo stara drevesa z dupli. Gnezdi načeloma v duplih v drevju, v skrajnih primerih pa uporablja tudi razpoke v zidu in podobno. Najbolj pogost je veliki skovik v primorskem delu Slovenije, pojavlja pa se tudi na Goričkem, v Belik krajini, Kozjanskem in Dolenjskem, do nadmorske višine okoli 500 m. Manjše populacije so še na ljubljanskem Barju in drugod (Perušek, 2008).	Velikega skovika ogroža uporaba prevelikih količin pesticidov v kmetijstvu. Zaradi izginjanja starih visokodebelnih sadovnjakov se zmanjšuje število njegovih gnezditvenih niš.	1: E 2: 1A, 2A 3: / 4: II

Legenda: *

1. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS 82/02)

2. Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09): Priloga 1= seznam živalskih vrst, katerih živali so zavarovane: Poglavje A= varstvo vrste, ki je domorodna na ozemlju Republike Slovenije in Priloga B= varstvo vrste, ki ni domorodna na ozemlju Republike Slovenije; Priloga 2= seznam živalskih vrst, katerih habitat se varuje: Poglavje A = varstvo vrste, ki je domorodna na območju Republike Slovenije in za katere so določeni ukrepi varstva habitatov in smernice za ohranitev ugodnega stanja njihovih habitatov in Poglavje B= varstvo vrste, ki ni domorodna na območju Republike Slovenije in za katero so, če se pojavi ali razširi na območje Republike Slovenije brez človekove pomoči iz naravnih območij razširjenosti, določeni ukrepi varstva habitatov in smernice za ohranitev ugodnega stanja njihovih habitatov; Priloga 6, Poglavje A= domorodne vrste na območju Republike Slovenije ki so predmet okoljske odgovornosti, Poglavje B= vrste, ki niso domorodne na območju Republike Slovenije in postanejo predmet okoljske odgovornosti, če se pojavijo ali razširijo na območje Republike Slovenije brez človekove pomoči iz naravnih območij razširjenosti)

3. Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst= Direktiva o habitatih

4. Konvencija o varstvu prostoživečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bernska konvencija) (Ur. l. RS 17/99)

4.9. PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU

Prehodnost podnebja na območju občine Ilirska Bistrica se najbolj odraža v temperaturah in značilni vetrovnosti. S celine piha burja, z morske strani pa toplejši vetrovi (jugo). Povprečna letna višina merjenih padavin za obdobje od leta 1971 do 2000 na območju Sviščakov znaša 200 do 2600 mm. Povprečno letno število dni s padavinami nad 0,1 mm od leta 1971 do 2000 je 135-145 dni. Povprečno letno število dni s padavinami nad 30 mm od leta 1961 do 1990 je 19-23 dni. Povprečna

letna temperatura na območju Sviščakov je med 4 in 6 °C. Povprečno število dni s snežno odejo v sezoni 1971/72–2000/01 je 100 dni. Povprečna letna hitrost vetra 10 m in 50 m nad tlemi 1994-2001 je 1-2 m/s (Atlas okolja, december 2013). Natančnejših podatkov o vplivih naravnih motenj na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe ni.

5. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH

5.1. MATERIALI IN METODE PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO

Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja, za dve Natura območji in zavarovano območje, je pripravljen na osnovi pregleda razpoložljive literature in strokovnih podlag.

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS. št. 130/04, 53/06, 38/10, 03/11) v 20., 21. in 23. členu opredeljuje podatke o metodah uporabljenih za ugotavljanje vplivov plana na stanje vrst oz. habitatnih tipov.

Povzeto po 20. členu pravilnika, ki vključuje ugotavljanje vplivov plana na stanje vrste oziroma habitatnega tipa:

- neposredni vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v naravo, ki je naveden v poglavjih I do XVIII Priloge 2 tega pravilnika, na območju neposrednega vpliva. Ugotovljeno območje neposrednega vpliva za konkretni poseg v naravo se lahko razlikuje od območja neposrednega vpliva te vrste posega v naravo iz Priloge 2 tega pravilnika, če to izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin.
- daljinski vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v naravo, ki je naveden v poglavjih I do XVIII Priloge 2 tega pravilnika, na območju daljinskega vpliva. Ugotovljeno območje daljinskega vpliva za konkretni poseg v naravo se lahko razlikuje od območja daljinskega vpliva te vrste posega v naravo iz Priloge 2 tega pravilnika, če to izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin,
- kumulativni vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v naravo na varovanem območju, na katerem so bili po 1. maju 2004 že presojani in potrjeni plani ali posegi v naravo ali so takšni plani ali posegi v naravo še v postopku presoje sprejemljivosti plana ali posega v naravo, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave.

Povzeto po 21. členu pravilnika, ki vključuje ocenjevanje značilnosti učinkov:

(1) Neposredni in daljinski vpliv se ocenjujeta na podlagi naslednjih učinkov:

a) učinka izgube habitata, ki vključuje:

- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku posega v naravo) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa, in
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja posega v naravo) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa;

b) učinka spremembe kakovosti habitata, ki vključuje velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (primeroma: intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa;

c) učinka spremembe abiotskih dejavnikov, ki vključuje:

- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (vključno z onesnaženjem), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, in
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem);

d) učinka razdrobitve oziroma izgube osebkov, ki vključuje:

- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v krajini,
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oziroma spremembo v stopnji smrtnosti zaradi

postavitve ovir v habitat vrste, in

- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa;

e) učinka na populacijsko dinamiko vrste, ki vključuje:

- delež ali velikostni razred trajnega upada velikosti populacije vrste, in
- delež ali velikostni razred začasnega upada velikosti populacije vrste.

(2) Kumulativni vpliv se ocenjuje na podlagi naslednjih učinkov:

- velikostnega razreda znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja vrste zaradi seštetih učinkov presojanega plana z učinki planov in posegov v naravo, ki so bili izvedeni ali odobreni po datumu iz četrtega odstavka prejšnjega člena ali so v času presoje v postopku presoje sprejemljivosti, in
- velikostni razred trajne izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi seštetih učinkov presojanega plana z učinki planov in posegov v naravo, ki so bili izvedeni ali odobreni po datumu iz četrtega odstavka prejšnjega člena ali so v času presoje v postopku presoje sprejemljivosti.

Povzeto po 23. členu pravilnika, ki vključuje oceno posledic učinkov:

(1) Posledice učinkov na varstvene cilje varovanega območja se ocenjujejo zlasti, če iz predvidenih učinkov izhaja:

- povzročitev bistvene zamude v prizadevanjih za varstvene cilje varovanega območja,
- bistvenega prekinjanja ohranjanja ali napredovanja k varstvenim ciljem varovanega območja.

(2) Posledice učinkov na celovitost varovanega območja se ocenjujejo zlasti, če iz predvidenih učinkov izhaja:

- bistveno zmanjšanje območja habitatnih tipov ali habitatov vrst za katere je varovano območje določeno;
- bistveno zmanjšanje populacije vrst ali gostote vrst za katere je varovano območje določeno;
- bistveno spremembo ravnovesja med vrstami za katere je varovano območje določeno;
- bistveno zmanjšanje pestrosti vrst ali habitatnih tipov za katere je varovano območje določeno.

(3) Posledice učinkov na povezanost se ocenjujejo zlasti, če iz predvidenih učinkov izhaja bistveno zmanjšanje povezanosti omrežja, na katerega se plan nanaša z drugimi območji, upoštevajoč mobilnost vrst za katere je območje določeno.

(4) Pri zavarovanih območjih se pri posledicah učinkov ocenjuje vpliv na cilje zavarovanega območja, pri čemer se, poleg ciljev razvidnih iz predpisa o zavarovanju oziroma iz vrste zavarovanega območja, ocenjuje tudi vpliv na:

- lastnosti, zaradi katerih je območje zavarovano;
- lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravo vrednoto;
- celovitost značilne krajine, pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti;
- selitvene poti živali in gensko povezanost populacij rastlinskih in živalskih vrst s sosednjimi varovanimi območji oziroma ekološko pomembnimi območji, določenimi s predpisom o določitvi ekološko pomembnih območij.

V skladu s Pravilnikom, smo presojo posledice učinkov na varstvene cilje obravnavanega varovanega območja in njihovo celovitost ter povezanost ugotavljali v naslednjih velikostnih razredih:

Tabela 14: Lestvica velikostnih razredov vplivov izvedbe planov na varovana območja.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka
A	ni vpliva / pozitiven vpliv
B	vpliv je nebitven
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov
D	vpliv je bistven

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka
E	vpliv je uničujoč

Če se podocene in ocene za katerokoli posledico učinka ne uvrstijo v velikostni razred D ali E, vplivi plana na varstvene cilje varovanega območja in njegove celovitosti ter povezanosti niso škodljivi. Če se podocene in ocene za katerokoli posledico učinka uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi plana na varstvene cilje varovanega območja in njegove celovitosti ter povezanosti pomembni in škodljivi.

Območje neposrednega in daljinskega vpliva smo določili na podlagi Priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS. št. 130/04, 53/06, 38/10, 03/11).

5.2. OPREDELITEV UGOTOVLJENIH ŠKODLJIVIH VPLIVOV PLANA

Območje Sviščakov se nahaja sredi sklenjenih javorniško-snežniških dinarskih jelovo-bukovih gozdnih masivov. Območje leži na nadmorski višini 1242 m, vzhodno od Ilirske Bistrice, zahodno od gore Snežnik. V naravi območje predstavlja veliko gozdno jaso, katere seerni del je urejen kot smučišče, južni del pa kot turistično naselje.

5.2.1. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

Za presojo vplivov plana na varovano območje SCI Javorniki - Snežnik so se obravnavale sledeče kvalifikacijske vrste in habitatni tipi: širokouhi/mulasti netopir, rjavi medved, volk, navadni ris, človeška ribica, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, veliki pupek, HT 9180, HT 91K0 in HT 8310. Ostale vrste in habitatni tipi so izven morebitnih vplivov predvidenega OPPN za turistično središče Sviščaki.

Ureditev razsvetljave stavb oziroma ostalih površin ima lahko negativen vpliv na **širokouhega/mulastega netopirja**. Luči privabljajo potencialni plen (žuželke) netopirjev iz njihovega naravnega okolja kot so npr. gozd, gozdni robovi, vrtovi in žive meje in vodna telesa. Določene vrste netopirjev se pretežno prehranjujejo v prej omenjenjih habitatih in so zato lahko prizadete zaradi zmanjšanja števila razpoložljivega plena. Dokazano je, da viri svetlobe z velikimi emisijami UV svetlobe (npr. živosrebrne žarnice) zelo privlačijo žuželke, jih s tem motijo v razvojnem ciklu in tako lahko posledično zmanjšajo razpoložljivost le teh za netopirje (Kryštufek et al., 2003). Upoštevati je potrebno določila Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13). V Odloku je varstvo pred svetlobnim onesnaženjem obravnavano v 39. členu. Za ureditev javne razsvetljave in razsvetljave objektov se bo uporabilo svetila, ki svetlobe ne oddajajo v UV spektru in ne osvetlujejo neba in širše okolice. Pri osvetljevanju zunanjih površin se bo uporabilo svetila opremljena s senzorjem za samodejni vklop in izklop. Negativen vpliv na nočno aktivne živali (netopirji, hrošči, nočni metulji in velike zveri) bi pomenilo osvetljevanje površin, ki se ne nahajajo v neposredni bližini hotelskega kompleksa in počitniškega naselja. Na mestih kjer osvetljevanje ni nujno potrebno, je tega potrebno omejiti. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov in ostalih določil opredeljenih v Odloku se negativnega vpliva na netopirje in druge nočno aktivne živali zaradi svetlobnega onesnaženja ne pričakuje.

Ureditve OPPN za turistično središče Sviščaki imajo lahko vpliv na **bukovega in alpskega**

kozlička ter **strigoša** v smislu poseke dreves. Poseko je potrebno izvesti v jesenskem času, pri čemer je potrebno takojšnje spravilo lesa, za kar je bil podan tudi omilitveni ukrep. V 29. členu Odlok predvideva sečnjo med 1. avgustom in 1. novembrom, kar ustreza tudi obravnavanim vrstam hroščev.

Do negativnih vplivov na **človeško ribico, velikega pupka, drobnovratnika** ali na habitatni tip **8310** (jame) lahko pride v primeru onesnaženja podzemnega sveta in s tem tudi kraških izvirov vode. Čiščenje vod s predvidenimi čistilnimi napravami je potrebno izvesti na način, da ne bo prišlo do izpiranja onesnažene vode v kraško podzemlje. Potencialno problematična je lahko predvsem čistilna naprava pri smučišču (ČN2), ki bo delovala le v zimski sezoni. V kolikor bi, zaradi nestalnega dotoka hranil za bakterije v ČN, prihajalo do slabšega čiščenja odpadnih voda, bi to imelo močan negativen vpliv na navede vrste in habitatni tip. V primeru, da v času načrtovanja ČN ne bo na voljo preverjena tehnologija za sezonsko in klimatsko specifiko navedene ČN predlagamo, da se izgradi nepretočna greznica, ki se jo redno prazni in pregleduje. Podan je bil omilitven ukrep. Problematično bi lahko bilo tudi utrjevanje umetnega snega z raznimi kemičnimi preparati.

Za potrebe izdelave OP za OPN občine Ilirska Bistrica so bile izdelane Strokovne podlage za presojo sprejemljivosti za OPN Ilirska Bistrica – Velike zveri (Potočnik, september 2010). Potrebno je opozoriti, da so bile strokovne podlage pripravljene za drugačno ureditev znotraj OPPN za turistično središče Sviščaki kot je predlagana sedaj (glej poglavje 5.4. Alternative). Tako v nadaljevanju podajamo ugotovitve strokovnih podlag, hkrati pa podajamo komentarje, že izvedenih sprememb oziroma izboljšav v okviru ureditev znotraj OPPN za turistično središče Sviščaki:

- Celoten kompleks hotelskih, drugih nastanitvenih, gostinskih, in rekreacijskih objektov ter dejavnosti predvidenega rekreacijskega centra na območju Sviščakov je podobno kot območje Mašuna umeščen v osrčju sklenjenih gozdnih površin, kar povzroča tesno prostorsko prekrivanje z območji aktivnosti velikih zveri na tem območju. Medved se na tak način vedno bolj privaja na človekovo bližino in izgublja strah pred njim, povečana frekvenca in prostorsko širjenje aktivnosti človeka (turistov, pohodnikov, kolesarjev, nabiralcev gob in gozdnih sadežev itd.) pa ta proces dodatno pospešuje. S tem se hitro povečuje možnost konfliktov med človekom in medvedom oziroma nastajajo ugodni pogoji za »pojavljanje« »konfliktnih« medvedov.
- Še bolj negativen je učinek pozidave in spremljajočih aktivnosti neposredno na populacijo risa, v manjši meri pa tudi na volka v smislu izogibanja obravnavanemu območju in s tem izgubi dela pomembnega življenjskega prostora zanj. V času gradnje bo prehodnost obravnavanega območja in njegove okolice za velike zveri zaradi hrupa v dnevnem času zmanjšana vendar ne bo pomembno vplivala na njihove populacije. Po predlagani ureditvi se bo drastično povečala stopnja antropogenih motenj v ožji in širši okolici obravnavanega območja, zato bo učinek na velike zveri zlasti na risa in volka nedvomno negativen. Pri risu in volku zlasti zaradi umikanja v območja z nižjo stopnjo človekovih motenj in s tem potencialne izgube in fragmentacije pomembnega deleža reproduktivnih teritorijev omenjenih populacij, pri medvedu pa zlasti zaradi privajanja na človekovo bližino in s tem povečano verjetnost proženja konfliktov.
- CONA A: Cona A je v idejnem predlogu opredeljena kot hotelsko-apartmajsko območje z gostinskimi in poletnimi športno rekreacijskimi objekti ter drsališčem. Del te cone se nahaja na območju Natura 2000. Največji načrtovani poseg v prostor z vidika velikih zveri gotovo predstavlja hotelski kompleks, ki bo z nastanitvenimi kapacitetami omogočal stalni visok dotok obiskovalcev na to območje. Hkrati je predvideno širjenje apartmajskega naselja oziroma počitniškega naselja. Skupaj z dnevnimi obiskovalci lahko to predstavlja izredno velik

antropogen pritisk na bližnjo in širšo okolico. Zato se je potrebno pri načrtovanju nastanitvenih in gostinskih kapacitet omejiti na še sprejemljivo število tako nočitvenih kapacitet kot dnevnih gostov. Maksimalne sprejemljive kapacitete bi bilo potrebno predhodno s študijo opredeliti glede na vse predvidene aktivnosti središča v bližnji in širši okolici in oceniti sprejemljivo velikost in pogostost antropogenih motenj pomembnih za velike zveri. V tej coni se večinski del parcele 2067/6 že nahaja v območju Natura 2000 v gozdnem prostoru. Pozidava tega območja ni sprejemljiva z vidika velikih zveri saj okoliški gozdni prostor neposredno prehaja na to območje. Predlagane rekreacijske površine – igrišča na tej parceli bi bilo potrebno načrtovati na osrednji jasi ob načrtovanem drsališču, saj celotno odprto površino obdaja počitniško naselje. S tem bi se bistveno zmanjšal vpliv antropogenih motenj športno-rekreacijskih dejavnosti v bližnjo okolico načrtovanega centra. Šele v primeru pomanjkanja površin na osrednji jasi bi bilo sprejemljivo zgraditi popolnoma neosvetljene manjše rekreacijske površine (npr. odbojka) v skrajnem severo-zahodnem delu parcele 2067/6.

- CONA B: Cona B je v idejnem predlogu opredeljena kot območje smučišča s pripadajočimi vlečnicami in spremljajočimi servisnimi objekti. Skoraj polovica predlagane cone sega v območje Natura 2000. Širitev smučišča v to območje z vidika vplivov na velike zveri ni sprejemljiva, saj je po znanih radiotelemetričnih raziskavah (poročilo INTERREG; DinaRis, 2008) to kotitveno območje risa.

Je pa sprejemljiva širitev in ureditev smučišča-sankališča v južni polovici te cone, to je celotno jugovzhodno pobočje Udnika (1381 m), ki je izven območja Natura 2000. Aktivnosti smučišča so vezane na zimsko sezono ter na območje smučišča in neposredne okolice.

Za zmanjšanje preostalih negativnih učinkov na velike zveri na celotnem obravnavanem območju je potrebno načrtovati oziroma speljati čimveč aktivnosti ljudi na omejenem in označenem območju v čim ožji bližini obravnavanega območja in izključno v dnevnem času. Dosledno se je potrebno izogibati svetlobnemu in zvočnemu onesnaževanju bližnje in širše okolice saj le to pomembno vpliva na aktivnost risovih in volčjih plenskih vrst ter zmanjša lovni uspeh obeh vrst na obravnavanem območju in posledično negativno vpliva na stopnjo preživetja, zlasti pri volku pa povečuje intenziteto plenjenja na domačih živalih in tako povečuje njegovo konfliktnost. Pri načrtovanju ravnanja z odpadki je potrebno zagotoviti zlasti ustrezno zbiranje, odvoz in zavarovanje odpadkov (ograjevanje zabojnikov oziroma uporaba medvedu nedostopnih zabojnikov), zlasti gospodinjskih, ki bi lahko predstavljali atraktivne točke za medveda.

Skupna ocena sprejemljivosti predlagane spremembe namenske rabe: Predlagana namenska raba območja Sviščaki bo imela pomemben negativni vpliv na populacije velikih zveri in je zato v takšni obliki nesprejemljiva. Nesprejemljivo je zlasti širjenje smučišča v območje Natura 2000, to je na severozahodno pobočje Udnika ter pozidava in poseganje v območje Natura 2000 na jugozahodnem robu cone A, ki jo v večji meri predstavlja katastrska parcela št. 2067/6 poraščena z gozdom. Ob upoštevanju predlaganih sprememb in ukrepov navedenih v prejšnjem poglavju »Predviden vpliv predlaganih sprememb rabe na velike zveri« ter upoštevanju podrobnejših smernic za omilitvene ukrepe z vidika varstva velikih zveri bi bila predlagana širitev dejavnosti na območju Sviščakov sprejemljiva.

29. člen Odloka predpisuje več pogojev za ohranjanje narave, ki bodo, ob upoštevanju, zmanjšali negativen vpliv na velike zveri. Odlok predpisuje ohranjanje gozdnega prostora v največji možni meri, vožnja z motornimi sanmi in štirikolesniki izven cest ni dovoljena, za izdelovanje snega se bodo uporabljale naprave, ki povzročajo manj hrupa, preprečevalo se bo hojo izven poti,

postavljene bodo obvestilne table z namenom ozaveščanja obiskovalcev o odnosu do narave.

Negativen vliv na velike zveri, predvsem na risa ima lahko tudi nočna smuka. Za potrebe ocene vpliva nočne smuke (in z nočno smuko povezanih aktivnosti) na velike zveri je podal mneneje dr. Hubert Potočnik, strkovnjak za velike zveri. Njegovo mnenje podajamo v nadaljevanju:

- Aktivnost smučišča-sankališča s pomožnimi objekti je vezana na zimsko sezono kjer so motnje vezane le na območje smučišča in njegove neposredne okolice. Obdobje med novembrom in februarjem je obdobje zmanjšane aktivnosti medveda in je z vidika vpliva na njegovo populacijo minimalna. Aktivnost volka je v zimskem času, zlasti ob globlji snežni odeji, vezana na območja z večjo gostoto njegovega plena, ki se v tem času umika v nižje nadmorske višine. Hkrati pa je gibanje volkov in posledično velikost teritorijev volkov v zimskem času največja, kar pomeni, da ima prostorsko omejena-točkovna motnja nanje v tem obdobju relativno manjši vpliv. Še v največji meri lahko motnja, ki jo predstavlja smučišče s spremljevalnimi objekti in dejavnostmi vpliva na risa (ki je hkrati tudi najbolj ogrožena vrsta med velikimi zvermi pri nas), ki ima v povprečju manjša območja aktivnosti (teritorijev), zaradi česar je treba motnje, ki jih predstavlja dejavnost smučišča prostorsko in časovno zmanjšati na najmanjšo možno mero.
- Za zmanjšanje negativnih učinkov na velike zveri ob delovanju smučišča na tem območju je potrebno načrtovati oziroma speljati čim več aktivnosti ljudi na omejenem in označenem območju v čim ožji bližini obravnavanega območja, praviloma v dnevnem času. Svetlobno in zvočno onesnaževanje bližnje, predvsem pa širše okolice, je treba zmanjšati na najmanjšo možno mero, saj ta vpliva na aktivnost plenskih vrst zveri in posledično zmanjša njihov lovni uspeh.
- Nočna smuka je zagotovo ena od aktivnosti, ki predstavlja povečano stopnjo motenj v tem prostoru, ki pa ob ustrezni prostorski omejitvi, predvsem pa ob doslednem ustreznem časovnem omejevanju lahko predstavlja sprejemljiv poseg/motnjo z vidika vpliva na populacije velikih zveri, zlasti risa. V okviru OPPN Sviščaki sta vzhodno in severovzhodno smučišče, ki naj bi ju »podpirala« vlečniška naprava na relaciji VI01-VI02, najbližje turistično-hotelskemu naselju. To pomeni z vidika potencialnih motenj v zimskem obdobju največjo možno mero prostorske omejitve in zgostitve motenj načrtovanega turističnega središča Sviščaki. Ta bi v takšnem obsegu ter ob čim krajših časovnih obdobjih lahko predstavljala tudi za zveri sprejemljiv poseg/motnjo. Negativen vpliv motenj v nočnem času lahko zmanjšamo s časovnim omejevanjem na dveh ravneh. Prvi način je časovno omejevanje nočne smuke na dnevnem nivoju, s katerim v čim manjši meri posegamo v nočni del dneva, ko je aktivnost velikih zveri največja. To pomeni, da z omejevanjem nočne smuke na 20. uro zagotovimo vsaj še 10 do 11 ur mirnega (za zveri aktivnega) dela diurnalnega cikla za aktivnost zveri. Po tej uri je treba prekiniti z motnjami kot so urejanje smučišč (ratrakiranje) in osvetljevanje (omenjeni vzhodna in severovzhodna proga). Druga raven omejevanja motenj povezanih z nočno smuko pa je dopustna pogostost in razporeditev smuke po dnevih. Pomembno je zagotoviti čim daljša časovna obdobja brez motenj v nočnem času, kar pomeni, da je ustrezneje izpeljati dve-tri nočne smuke v zaporednih večerih med katerimi je nato 14-dnevna pavza. To pomeni, da bi lahko takšno smuko izpeljali npr. vsak drugi vikend, kar bi v eni zimski sezoni pomenilo 6-7 obdobj s povečanimi motnjami v večernem času, oziroma skupaj 12-14 večerov.
- Umetno zasneževanje z vidika aktivnosti in vpliva na velike zveri ne ocenjujem kot problematično, saj je delovanje snežnih topov relativno tiho – zvočna motnja ima omejen prostorski doseg v okolico, predvsem pa je zvočna motnja enakomerna kar pri živalih povzroča čutno deprivacijo in posledično privajanje na zvok kot neogrožajoč dejavnik v prostoru. Tudi v

tem primeru je urejanje smučišča dopustno le v svetlem delu dneva. Seveda pa umetno zasneževanje negativno vpliva na druge vrste (vegetacija, talne živali), kritična pa je lahko tudi zvočna polucija – snežnih topov v zgodnje pomladanskem obdobju (druga polovica marca), ko se pričenja obdobje rasti/parjenja oziroma aktivnosti na rastiščih pri divjem petelinu.

Za omejitev negativnih vplivov zaradi nočne smuke je bil podan je omilitven ukrep.

Negativen vpliv na velike zveri bi lahko pomenile tudi hrupne dejavnosti v sklopu adrenalinskega parka. Predvsem, v kolikor bi potekale v nočnem času. Podan je bil omilitven ukrep.

Težave se lahko pojavijo ob neustreznem odlaganju organskih odpadkov, katerih vonj bi privlačil rjavega medveda, kar bi po nepotrebnem lahko izzvalo konflikte med medvedi in človekom. Odpadki morajo biti rjavemu medvedu nedostopni, kar sicer Odlok predvideva v 26. členu. Poleg tega, da so mesta za ločeno zbiranje odpadkov ograjena morajo biti vsi smetnjaki zračno tesni, tako da se vonj iz njih ne more širiti. Poleg tega je potrebno dosledno vzdrževanje piknik prostorov in šotorišča. V zvezi z odlaganjem odpadkov so bili podani omilitveni ukrepi.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane, načrtuje se ureditev v zmanjšanem obsegu objektov in dejavnosti, ki bodo bolj vezane na dnevni turizem. Postavljene bodo obvestilne table z namenom ozaveščanja obiskovalcev o odnosu do narave. Gozdne površine, gozdni rob in jase se bo čim bolj ohranjalo. Podan je bil omilitven ukrep, ki preprečuje izvajanje hrupnih dejavnosti na prostem in omilitven ukrep, ki ureja odlaganje smeti na območju OPPN.

Izven ureditvenega območja vendar na vplivnem območju se tudi pojavljajo nekatere jame, kar predstavlja habitatni tip **jame, ki niso odprte za javnost** (koda 8310). Med zemeljskimi deli lahko pride do odkritja podzemnih geomorfoloških naravnih vrednot (jame, brezna). Za zagotavljanje ustreznega varstva podzemnih geomorfoloških naravnih vrednot med gradnjo je ob odkritju jame, brezna potrebno upoštevati določila 22. člena Zakona o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/04), ki se navezuje na 74. člen ZON. Ta določa, da je ob odkritju jame potrebno takoj obvestiti Ministrstvo za okolje in prostor, Agencijo RS za okolje. Lastnik zemljišča, na katerem je bila najdena jama, ali fizična ali pravna oseba, ki izvaja dejavnost med katero je prišlo do najdbe, je dolžan omogočiti raziskavo jame. Hkrati mora jamo zaščititi pred uničenjem ali poškodbo.

Na širšem vplivnem območju Sviščakov kot tudi znotraj ureditvenega območja se pojavlja habitatni tip **ilirski bukovi gozdovi** (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (koda 91K0). V manjši meri se bo posegalo na gozdne površine omenjenega habitatnega tipa. Kot je navedeno v 29. členu Odloka bodo med gradnjo načrtovani in izvedeni nekateri omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali negativni vpliv na HT ilirski bukovi gozdovi, to so: gozdne površine, gozdni rob in jase se čim bolj ohranja, vanje se posega v čim manjši možni meri; novo nastale dele gozdnega roba se vzpostavi na način, da se 3 m pas izkrčenega zemljišča proti gozdu prepusti zaraščanju s ciljem vzpostavitve gozdnega roba; novo nastale dele gozdnega roba se vzdržuje in omogoča razvoj avtohtone gozdne vegetacije. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov navedenih v Odloku se bistvenega negativnega vpliva na HT ilirski bukovi gozdovi ne pričakuje.

Trenutno je vodoskrba predvidena z vodoizložišči in cisternami z vodo. Na območju OPPN se zgradi, obnovi in dogradi interni vodovod. Dolgoročno OPPN sicer dopušča možnost izgradnje tlačnega vodovoda, vendar mora biti njegova umestitev in gradnja predmet OPN Občine Ilirska Bistrica in ločene presoje. Med drugim bi bila posledica vodovoda lahko povečane količine odpadne vode in s tem obremenjenost že tako občutljivega območja.

V sklopu smučišča se bo umeščal vodni zbiralnik za umetno zasneževanje. Vodni zbiralnik se bo

napajal z padavinsko vodo in zanj ni potrebna izgradnja javnega vodovoda. Odlok v 29. čenu navaja: "vodne akumulacije za zasnježevanje so ograjene z ograjo, ki preprečuje neposreden dostop ljudi in živali. Brežine se uredijo tako, da je vsaj ena tretjina obsega obale položna tako, da omogoča izhod živalim, ki bi zašle ali padle v vodo", kar pomeni, da vodni zbiralnik ne bo predstavljal pasti za živali. Vodni zbiralnik je umeščen v obstoječo uleknino in ne bo pomenil večjega posega v protor. Obenem je vodni zbiralnik pomembna zaloga požarne vode in ima zato pomembno protipožarno funkcijo. Iz navedenih razlogov menimo, da vodni zadrževalnik ne bo pomembno vplival na naravovarstvene vsebine.

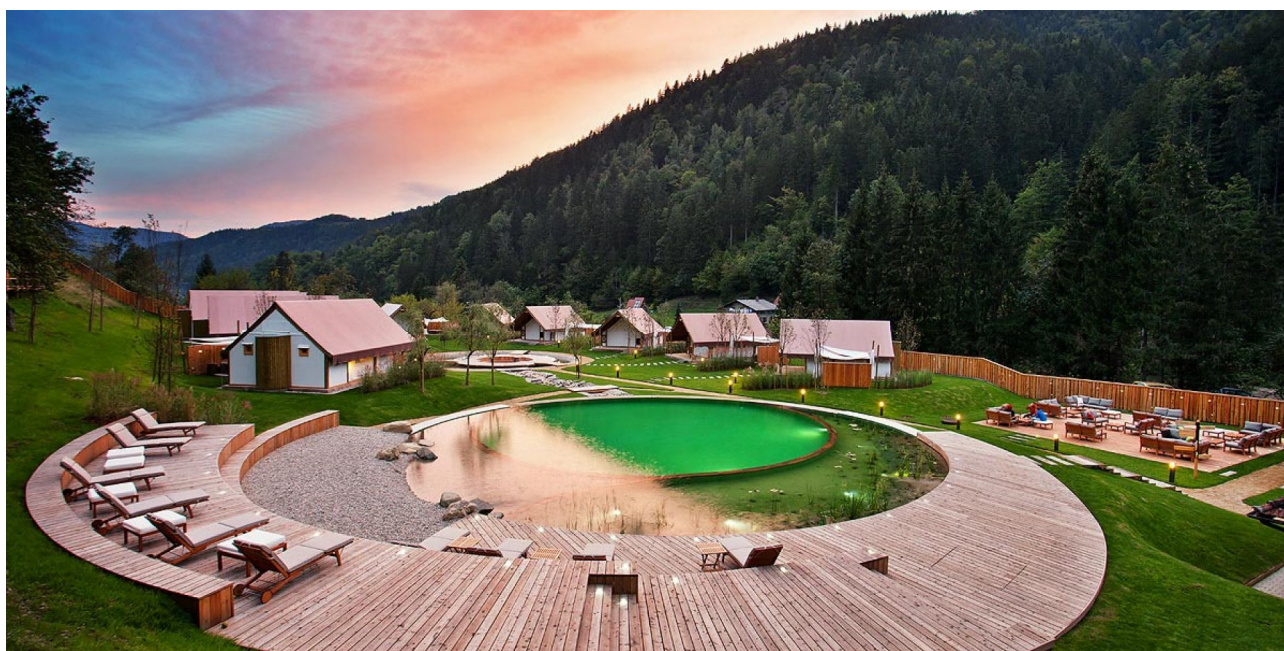
Negativen vpliv na Natura 2000 območje bi lahko predstavljale zasaditve z neavtohtonimi vrstami. Ker gre za območje, ki se nahaja daleč od urbanih površin v okolici z dobro ohranjeno naravno vegetacijo, zasaditve z neavtohtonimi vrstami niso primerne. Podan je bil omilitven ukrep.

Potencialne negativen vpliv na Natura 2000 območje in celoten ekosistem bi pomenila tudi umestitev plavalnega ribnika. Odprte vodne površine na tem kraškem območju niso naravega nastanka in so na nek način tujek v prostoru. Po drugi strani pa je ravno umestitev plavalnega ribnika daleč najbolj primeren način umestitve vodne površine v ta prostor. Plavalni ribnik namreč sam po sebi imitira naraven ekosistem in ne zahteva uporabe kemičnih sredstev za čiščenje vode (kot sta klor in različni algicidi). Voda se čisti na naraven način s pomočjo rastlin in mikroorganizmov. Plavalni ribnik je razdeljen na kopalni del in regeneracijsko cono, kjer se nahajajo rastline in mikroorganizmi, ki razgrajujejo nečistočo in odvečne hranilne snovi. Površina regeneracijske cone mora biti vsaj toliko velika kot je površina kopalnega dela. Vode v kopalnem ribniku ni potrebno menjati, potrebno je le nadomeščati izhlapelo vodo. To pomeni, da kopalni ribnik sam zase ni velik porabnik vode, kar bi bilo na karškem območju, brez vodovoda seveda lahko težava. Ker je regeneracijska cona oblikovana sonaravno se v kopalne ribnike naselijo tudi vodne živali. Zaradi položne oblike (vsaj na delu) pa kopalni ribnik ne predstavlja pasti za živali. Če strnemo – kopalni ribnik je na območju Sviščakov najbolj primerna oblika umestitve površine za plavanje (čofotanje) iz naslednjih razlogov:

- za vzdrževanje normativov plavalne vode ni potrebna uporaba kemikalij
- vode v plavalnem ribniku ni potrebno menjati, kar pomeni, da je plavalni ribnik majhen porabnik vode
- zaradi svoje oblike plavalni ribnik ne predstavlja pasti za živali.

V Sloveniji je trenutno urejenih več plavalnih ribnikov. V nadaljevanju jih nekaj predstavljamo.

- Herbal glamping resort Ljubno (Ter, Ljubno ob Savinji)



Slika 7: Plavalni ribnik v Herbal glamping resort Ljubno
(vir: Herbal glamping resort Ljubno).

- Garden Vilage Bled (Bled)



Slika 8: Plavalni ribnik v Garden Vilage Bled
(vir: Garden Vilage Bled).

- Vodni park Radlje ob Dravi (javno kopališče)



Slika 9: Vodni park Radlje ob Dravi
(vir: Vodni park Radlje ob Dravi).

5.2.2. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)

V okviru obravnave vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na posebno območje varstva Snežnik-Pivka se je obravnaval vpliv na sledeče kvalifikacijske vrste ptic: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, divji petelin, kozača, črna žolna in mali skovik.

Za potrebe izdelave OP za OPN občine Ilirska Bistrica so bile izdelane Strokovne podlage za izdelavo okoljskega poročila v postopku CPVO za OPN občine Ilirska Bistrica (dopolnitev)(DOPPS, julij 2011). Načrtovani turistični center Sviščaki je v neposredni bližini ekosistemskih vrednot lokalnega pomena Črna draga in Črni dol. Turistični center Sviščaki je postavljen v notranjo cono varovanih vrst gozdni jereb, kozača, koconogi čuk in pivka. Turistični center Sviščaki je 2,4 km oddaljen od notranje cone varovanja divjega petelina (slika 2). Številni načrtovani posegi v okviru turističnega centra Sviščaki predstavljajo resno grožnjo in motnjo miru varovanih con divjega petelina. Asfaltiranje ceste, povečano število ljudi in s tem motenj ter ostali posegi v prostor negativno vplivajo na divjega petelina. Zaradi obsežnosti načrtovanega turističnega centra Sviščaki ter zaradi izrazito neugodnega stanja populacije divjega petelina v posebnem območju varstva SPA Snežnik – Pivka ocenjujem, da je vpliv načrtovanega turističnega centra Sviščaki na divjega petelina v posebnem območju varstva SPA Snežnik – Pivka prevelik in ga je zato potrebno zavrnilo.

Upoštevanje smernic v OP: Smernice so bile upoštevane, načrtuje se ureditev v zmanjšanem obsegu objektov in dejavnosti, ki bodo bolj vezane na dnevni turizem. Postavljene bodo obvestilne table z namenom ozaveščanja obiskovalcev o odnosu do narave. Gozdne površine, gozdni rob in jase se bo čim bolj ohranjalo. Podan je bil omilitven ukrep, ki preprečuje izvajanje hrupnih dejavnosti na prostem.

V okviru strokovnih podlag za ptice vpliv na ostale kvalifikacijske vrste ptic na območju Sviščakov ni bil podan.

Na vse kvalifikacijske vrste ptic (**kozača, koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, belohrbti detel, črna žolna, mali skovik, veliki skovik in divji petelin**) imajo lahko posegi v okviru ureditev za OPPN za turistično središče Sviščaki negativen vpliv. Negativni vpliv na ptice lahko tako pričakujemo zaradi krčitve dela gozdov za širjenje površin smučišča. Krčitev gozda lahko predstavlja izgubo potencialnega ali dejanskega habitata kvalifikacijskih vrst, kot tudi vir hrupa v času posega. Pomembno je, da se posek izvede izven gnezditvenega časa ptic, kot tudi izven obdobja prezimovanja gozdnih kur. Čas poseka drevesne vegetacije in odstranitve grmovne vegetacije je določen v 29. členu Odloka, in sicer se bo izvedlo v obdobju med 1. avgustom in 1. novembrom (to je izven gnezditvene sezone kot tudi izven obdobja prezimovanja za gozdne kure).

Vse ureditve na območju OPPN so usmerjene v turistično ponudbo, ki bo posledično povečala število obiskovalcev in s tem tudi pritisk na okoliške gozdove. Obiskovalce je potrebno usmeriti na obstoječe gozdne poti in ozaveščati o pticah v okoliških gozdovih in pomenu raznih gozdnih sadežev (borovnic, jagodičevja,...) za gozdne kure. 29. člen Odloka predvideva postavitev informativnih tabel z namenom ozaveščanja obiskovalcev in zaposlenih. Kakršnimkoli prireditvam na prostem, ki bi jih spremljala povečana glasnost se je potrebno na območju Sviščakov izogniti, podan je bil omilitven ukrep.

Ob postavitvi žičnic na smučišču, lahko ob neustrezni ureditvi pride do negativnih vplivov na gozdne kure, saj so znani trki gozdnih kur z slabo označenimi žičnicami med preleti. Poleg tega je potrebno morebitno ograditev smučišča izvesti v leseni obliki in nikakor v žičnati in tako preprečiti zapletanje ptic v ograde. Za ureditev smučišča so bili podani omilitveni ukrepi.

Tako kot na velike zveri bi tudi na ptice (predvsem divjega petelina in gozdnega jereba) lahko negativno vplivale hrupne dejavnosti v sklopu adrenalinskega parka. Za omilitev negativnega vpliva je bil podan omilitven ukrep.

5.2.3. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na vplivnem območju zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame

Območje OPPN se nahaja v **vplivnem območju Regijskega parka Škocjanske jame**. Na vplivnem območju so tako prepovedani vsi posegi, ki bi lahko spremenili obstoječi vodni režim Reke in kakovost vode (razen v primerih varstva pred poplavami) in drugi posegi, ki pomenijo tveganje ali nevarnost za okolje in njihovi škodljivi vplivi segajo v park (Ur. l. RS, št. 57/96 in 63/97).

Območje OPPN se nahaja na visoki kraški planoti. Gre za vodozbirno območje iz katerega se napajajo kraški izvir na obrobju. Morebitno onesnaženje bi se, zaradi hitrega toka podtalnice v kraških vodonosnikih, hitro razširila na kraške izvire in s tem posledično vplivalo na kakovost vode tudi na območju parka. Večje količine odpadne vode, ki bodo posledica večjega števila stacionarnih in enodnevnih gostov, bi v primeru neustreznega ali neučinkovitega čiščenja pomenile veliko nevarnost onesnaženja podzemnih habitatov in s tem tudi vodotokov, ki se iz njih napajajo in potencialno Regijskega parka Škocjanske jame.

Tako v času gradnje, kot tudi v času obratovanja je potrebno kakršnokoli potencialno onesnaženje podzemnih habitatov preprečiti. Podani so bili omilitveni ukrepi.

5.2.4. Opredelitev kumulativnih vplivov plana

V nadaljevanju so v tabeli prikazana varovana območja, ki se nahajajo na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki hkrati se pa nahajajo tudi na ostalih območjih občin (poleg območja Ilirske Bistrice).

Tabela 15: Pregled lege varovanih območij, ki se nahajajo na vplivnem območju OPPN za turistično središče Sviščaki.

Varovano območje (Natura območje, zavarovano območje)	Občine v katere posega varovano območje	
SCI Javorniki-Snežnik (SI3000231)	občina Postojna	
	občina Pivka	
	občina Ilirska Bistrica	
SPA Snežnik-Pivka (SI5000002)	občina Postojna	
	občina Pivka	
	občina Ilirska Bistrica	
	občina Loška dolina	
Regijski park Škocjanske jame	občina Divača	Neposredni vpliv
	občina Postojna	Vplivno območje
	občina Pivka	
	občina Divača	
	občina Hrpelje-Kozina	
	občina Ilirska Bistrica	

Od naštetih občin imajo Občina Pivka, Občina Postojna in Občina Loška dolina sprejete občinske prostorske načrte (OPN-je). V okviru Natura območja Javorniki - Snežnik so se za območje Sviščakov obravnavale vrste: rjavi medved, navadni ris, volk, širikouhi/mulasti netopir, črtasti medvedek, drobnovratnik, alpski in bukov kozliček, človeška ribica, HT 91K0, HT 9180* in HT 8310. Na notranje cone velikih zveri (rjavi medved, navadni ris in volk) se je posegalo z OPN občine Pivka (v obsegu 0,009 %), na notranjo cono širokouhega netopirja se je prav tako posegalo z OPN občine Pivka (v obsegu 0,01 %), medtem ko se na notranje cone drobnovratnika, bukovega ter alpskega kozlička z OPN občine Pivka in Postojna ni posegalo. Od habitatnih tipov se na območje HT 91K0 z OPN občine Pivka in Postojna ni posegalo; na območje HT 8310 se je posegalo z OPN občine Pivka z 0,09 %. Glede na podane odstotke se večjega kumulativnega vpliva na obravnavane vrste na Natura območju Javorniki - Snežnik ne pričakuje. V okviru Natura območja Snežnik - Pivka so se za območje Sviščakov obravnavale vrste: gozdni jereb, pivka, kozača, triprsti detel, koconogi čuk in divji petelin. Na notranje cone naštetih kvalifikacijskih vrst ptic se tako z OPN občine Postojna, OPN občine Pivka in OPN Loška dolina ni posegalo. Tako se ne pričakuje kumulativni vpliv ostalih planov na obravnavane kvalifikacijske vrste ptic.

Vplivno območje Regijskega parka Škocjanske jame se nahaja v več občinah: Divača, Postojna, Pivka, Divača, Hrpelje-Kozina in Ilirska Bistrica. Gre za veliko območje. Kumulativen vpliv na Škocjanske jame je izredno težko ugotoviti. Ker ne gre za večji poseg ocenjujemo, da kumulativnih vplivov (ob izvedbi omilitvenih ukrepov) na Regijski park Škocjanske jame ne bo.

5.3. OCENA IN OPREDELITEV VPLIVOV NAČRTOVANIH POSEGOV V OKVIRU OPPN ZA TURISTIČNO SREDIŠČE SVIŠČAKI NA VARSTVENE

CILJE VAROVANIH OBMOČIJ

Ocene vplivov plana OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe oziroma zavarovane vrste so podane v matrikah, kot jih predpisuje Priloga 6 (Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06). Varstveni cilji za Natura območja so podrobneje opisani v poglavju 4.1. tega Dodatka in so opredeljeni na podlagi Operativnega programa- programa upravljanja območij Natura 2000.

5.3.1. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki na varstvene cilje posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

Tabela 16: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste na Natura območju Javorniki - Snežnik.

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	B	B	B	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	B
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	B	B	B	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	B
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	širokouhi netopir	B	B	B	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	B
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	B	B	B	ohranjanje	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
					značilne drevesne sestave HT	
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	B	B	B	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	B
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	B	B	B	-II-	B
	človeška ribica	B	B	B	-II-	B
	rjavi medved	C	C	C	-II-	C
	navadni ris	C	C	C	-II-	C
	volk	C	C	C	-II-	C
	veliki pupek	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	B	B	B	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	B
	HT 8310	B	B	B	ohranjanje obsega in značilnosti HT	B
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	širokouhi netopir	B	B	B	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	B
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	C	C	C	-II-	C
	človeška ribica	C	C	C	-II-	C
	rjavi medved	C	C	C	-II-	C
	navadni ris	C	C	C	-II-	C
	volk	C	C	C	-II-	C
	veliki pupek	C	C	C	-II-	C
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	C	C	C	ohranjanje obsega in značilnosti HT	C
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	A
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	alpski kozliček	A	A	A	-II-	A
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	A	A	A	-II-	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	navadni ris	A	A	A	-II-	A
	volk	A	A	A	-II-	A
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	B	B	B	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	B
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	B	B	B	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	B
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	A
	alpski kozliček	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	A
	alpski kozliček	A	A	A	-II-	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	A	A	A	-II-	A
	navadni ris	A	A	A	-II-	A
	volk	A	A	A	-II-	A
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	A
	alpski kozliček	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	A
	alpski kozliček	C	C	C	-II-	C
	bukov kozliček	C	C	C	-II-	C
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A

Ob upoštevanju in izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov, so predvideni posegi in dejavnosti na območju OPPN za turistično središče Sviščaki za kvalifikacijske vrste alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, človeška ribica, rjavi medved, navadni ris, volk, veliki pupek, in HT 8310 sprejemljive in so ocenjene z razredom učinka **C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov**. Pogoje za podano oceno predstavljajo omilitveni ukrepi navedeni v Poglavju 5.5.1. Vpliv na širokouhega/mulastega netopirja in HT 91K0 je ocenjen z razredom učinka **B – vpliv je nebitven**.

5.3.2. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki na varstvene cilje posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)

Tabela 17: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana OPPN na kvalifikacijske vrste na Natura območju Snežnik - Pivka.

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	B	B	B	-II-	B
	divji petelin	A	A	A	-II-	A
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	B	B	B	-II-	B
	divji petelin	A	A	A	-II-	A
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	B	B	B	-II-	B
	divji petelin	B	B	B	-II-	B
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred spremembe ključnih	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	C	C	C	ohranjanje habitata	C

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa					za vzdrževanje stabilne populacije	
	pivka	C	C	C	-II-	C
	gozdni jereb	C	C	C	-II-	C
	divji petelin	C	C	C	-II-	C
	kozača	C	C	C	-II-	C
	triprski detel	C	C	C	-II-	C
	belohrbti detel	C	C	C	-II-	C
	črna žolna	C	C	C	-II-	C
	mali skovik	C	C	C	-II-	C
	veliki skovik	C	C	C	-II-	C
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	A	A	A	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	A
	pivka	A	A	A	-II-	A
	gozdni jereb	A	A	A	-II-	A
	divji petelin	A	A	A	-II-	A
	kozača	A	A	A	-II-	A
	triprski detel	A	A	A	-II-	A
	belohrbti detel	A	A	A	-II-	A
	črna žolna	A	A	A	-II-	A
	mali skovik	A	A	A	-II-	A
	veliki skovik	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	C	C	C	-II-	C
	divji petelin	C	C	C	-II-	C
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprski detel	B	B	B	-II-	B
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	C	C	C	-II-	C
	divji petelin	C	C	C	-II-	C
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprski detel	B	B	B	-II-	B
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	C	C	C	-II-	C
	divji petelin	C	C	C	-II-	C
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprski detel	B	B	B	-II-	B
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	pivka	B	B	B	-II-	B
	gozdni jereb	B	B	B	-II-	B
	divji petelin	B	B	B	-II-	B
	kozača	B	B	B	-II-	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	A	A	A	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	A
	pivka	A	A	A	-II-	A
	gozdni jereb	C	C	C	-II-	C
	divji petelin	C	C	C	-II-	C
	kozača	A	A	A	-II-	A
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	belohrbti detel	A	A	A	-II-	A
	črna žolna	A	A	A	-II-	A
	mali skovik	A	A	A	-II-	A
	veliki skovik	A	A	A	-II-	A
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	A	A	A	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	A
	pivka	A	A	A	-II-	A
	gozdni jereb	C	C	C	-II-	C
	divji petelin	C	C	C	-II-	C
	kozača	A	A	A	-II-	A
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	belohrbti detel	A	A	A	-II-	A
	črna žolna	A	A	A	-II-	A
	mali skovik	A	A	A	-II-	A
	veliki skovik	A	A	A	-II-	A

Ob upoštevanju in izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov, so predvideni posegi in dejavnosti na območju OPPN za turistično središče Sviščaki za kvalifikacijske vrste ptic koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, divji petelin, kozača, triprsti detel, belohrbti detel, črna žolna, mali skovik in veliki

skovik sprejemljive in so ocenjene z **razredom učinka C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov**. Pogoje za podano oceno predstavljajo omilitveni ukrepi navedeni v Poglavju 5.5.2.

5.3.3. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za turistično središče Sviščaki na varstveni cilj zavarovanega območja Regijski park Škocjanske jame

Območje OPPN se nahaja v vplivnem območju Regijskega parka Škocjanske jame.

Ob upoštevanju in izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov, so predvideni posegi in dejavnosti na območju OPPN za turistično središče Sviščaki za Škocjanske jame sprejemljive in so ocenjene z **razredom učinka C – nebitven vpliv pod pogoji**. Pogoje za podano oceno predstavljajo omilitveni ukrepi navedeni v Poglavju 5.5.3.

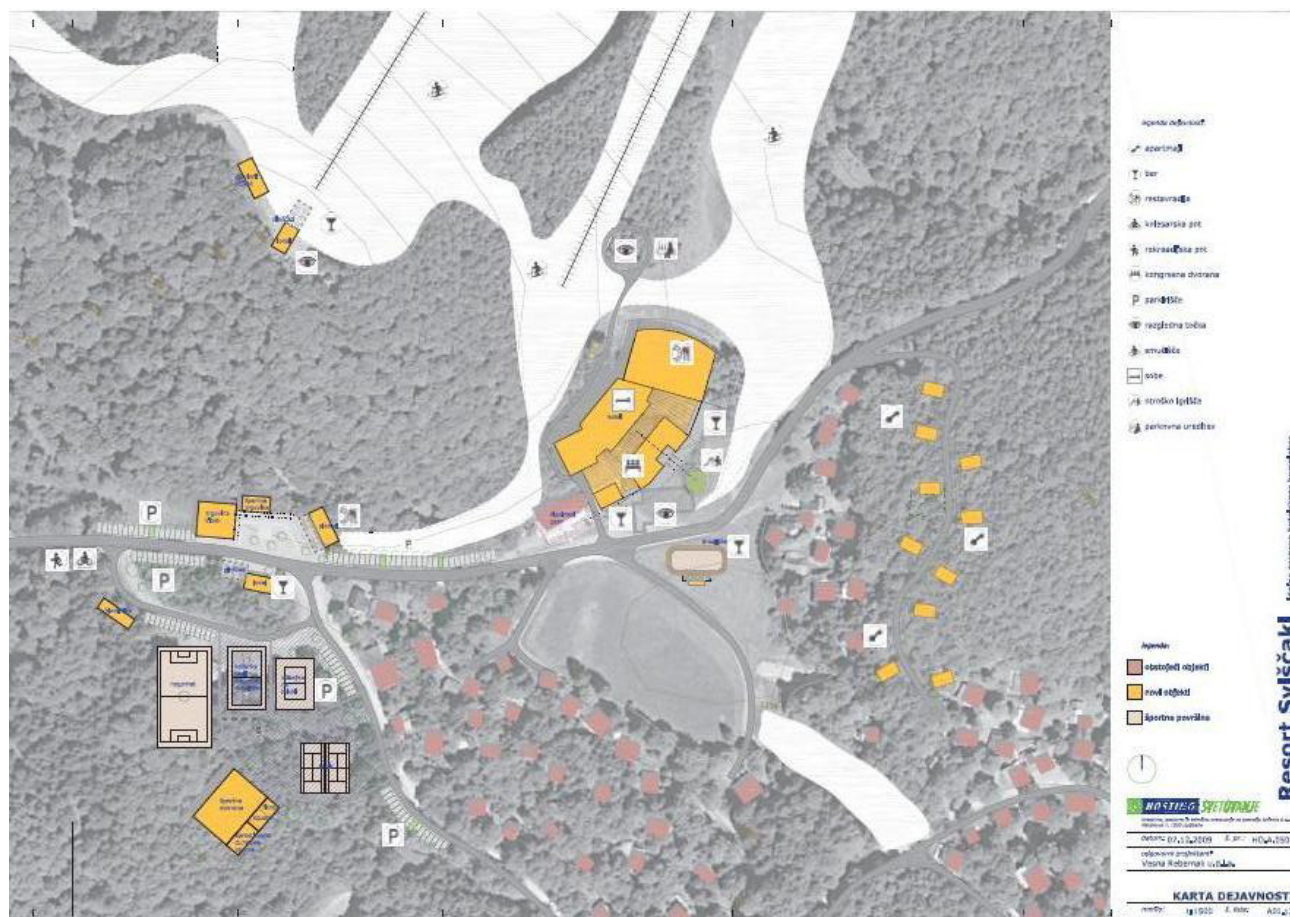
5.4. ALTERNATIVNE REŠITVE

Prvotni predlog je obsegal ureditev območja s površino 73,2 ha, razdeljen je bil na cono A in cono B (Sliki 7).



Slika 10: Območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki (podatek Hosting d.o.o.)

Predvideni so bili: hotel s 231 ležišči, drsališče, apartmajsko naselje, športna dvorana, igrišča za nogomet, košarko/mali nogomet/drsališče, odbojko na mivki in tenis, hladilnica, lokal, trgovina/kiosk, športna trgovina, pizzerija, lokal na smučišču, servisni objekt na smučišču (Slika 8).



Slika 11: Ureditvena situacija za OPPN za turistično središče Sviščaki (podatek Hosting d.o.o.)

Ureditveno območje OPPN za turistično središče Sviščaki sedaj meri 44.86 ha (slika 9). Izvzelo se je gozdnato območje severu OPPN. Na JZ območju je namesto športnih igrišč in športne dvorane načrtovano manjše šotorišče. Apartmajsko naselje, ki je bilo načrtovano na V delu je izvzeto, apartmajске hišice, se načrtujejo nad hotelom in med že obstoječimi stavbami. Skupno število ležišč bo 110.



Slika 12: Območje plana OPPN za turistično središče Sviščaki (podatek RC Planiranje d.o.o.)

5.5. OMILITVENI UKREPI

5.5.1. Omilitveni ukrepi za posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

Tabela 18: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na Natura območju (SCI) Javorniki - Snežnik.

Št. OU	Omilitveni ukrep	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe in nosilci omilitvenega ukrepa	Spremljanje uspešnosti izvedenega omilitvenega ukrepa
1	- Posekan les se takoj spravi in odstrani iz območja.	alpski in bukov kozliček	Ohranjanje kvalitetnega habitata hroščev	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)
2	- Prireditve na prostem, ki jih spremlja povečan hrup se ne izvajajo. Dejavnosti na prostem se ne izvajajo v večernem in nočnem času. - Smetnjaki morajo biti zračno tesni, tako da se vonj iz njih ne more širiti. - Piknik prostore je potrebno redno čistiti in vzdrževati. - Nočna smuka lahko poteka do 20 ure. Po tem času je potrebno prekiniti z vsemi aktivnostmi na smučišču (urejanje smučišč, osvetljevanje). Nočna smuka lahko poteka vsak drugi petek, soboto in nedeljo zvečer. - Umetno zasneževanje lahko poteka le v času obratovanja smučišča – v dneh, ko poteka nočna smuka do 20 ure, preostale dni pa v dnevnem času. - Pogoji nočne smuke in obratovanja smučišča morajo biti preneseni v obratovalno dovoljenje smučišča, ki ga izda ministrstvo pristojno za promet - Upravljavec smučišča je za zagotavljanje varnosti ljudi dolžan voditi obratovalni dnevnik, kjer se zapisuje tudi čas obratovanja žičnice, kar omogoča nadzor nad številom obratovalnih dni in časovnim okvirjem obratovanja. - Adrenalinski park lahko obratuje le v dnevnem času. V sklopu adrenalinskega parka ne smejo delovati motorizirane naprave, ki oddajajo hrup v okolico.	rjavi medved, volk, navadni ris	Ohranjanje kvalitetnega habitata velikih zveri.	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)
3	- Potrebno je urediti čistilne naprave z zadostno kapaciteto za načrtovane dejavnosti in z ustreznim čiščenjem. Metoda odvajanja odpadnih vod mora biti primerna občutljivemu kraškemu terenu. Potrebno je zagotoviti vse tehnične ukrepe da se prepreči morebitno onesnaževanje podzemlja. - V kolikor v času projektiranja ČN2 – pri smučišču, ne bo na voljo tehnologija, ki bi zagotavljala ustrezno čiščenje za sezonsko in klimatsko specifiko ČN, naj se izgradi nepretočna greznica. Greznice je potrebno redno prazniti. - Pri gradnji naj izvajalec uporablja stroje, ki ne puščajo mineralnih olj. - Za morebitno umetno zasneževanje je	drobnovratnik, človeška ribica, veliki pupek, HT 8310	Ohranjanje kvalitetnega habitata v podzemlju.	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)

Št. OU	Omilitveni ukrep	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe in nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Spremljanje uspešnosti izvedenega omilitvenega ukrepa
	prepovedano uporabljati kemične snovi za utrjevanje snega				
4	- Območij, kjer osvetljevanje ni nujno potrebno (piknik prostori, območje ob vodnem zbiralniku, adrenalinski park) naj se ne osvetljuje.	Netopirji, hrošči, velike zveri	Ohranjanje kvalitetnega habitata nočno aktivnih živali	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)

5.5.2. Omilitveni ukrepi za posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)

Tabela 19: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za turistično središče Sviščaki na kvalifikacijske vrste ptic na Natura območju (SPA) Snežnik - Pivka.

Št. OU	Omilitveni ukrep	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe in nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Spremljanje uspešnosti izvedenega omilitvenega ukrepa
1	- Prireditve na prostem, ki jih spremlja povečan hrup se ne izvajajo. Dejavnosti na prostem se ne izvajajo v večernem in nočnem času. - Adrenalinski park lahko obratuje le v dnevnem času. V sklopu adrenalinskega parka ne smejo delovati motorizirane naprave, ki oddajajo hrup v okolico.	koconogi čuk, kozača, gozdni jereb, pivka, triprsti detel, belohrbti detel, črna žolna, mali skovik, veliki skovik in divji petelin	Ohranjanje kvalitetnega habitata ptic	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)
2	- V kolikor se na območju smučarske proge načrtuje ograditev naj se ta izvede v leseni obliki. - Žice na žičnici morajo biti označene tako, da se prepreči trke gozdnih kur. Na gibajoče žične napeljave vlečnih vrvi žičniške naprave se namesti in vzdržuje opozorilne kroglice ali nanese kemijsko stabilno in neagresivno vidno izstopajočo barvo, ki preprečuje trke gozdnih kur. - Umetno zasneževanje ne sme potekati dlje kot do sredine meseca marca.	Divji petelin, gozdni jereb	Ohranjanje kvalitetnega habitata ptic	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)

5.5.3. Omilitveni ukrepi za zavarovano območje Regijski park Škocjanske jame

Tabela 20: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za turistično središče Sviščaki na Regijski park Škocjanske jame.

Št. OU	Omilitveni ukrep	Vpliv na varstveni cilj	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe in nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Spremljanje uspešnosti izvedenega omilitvenega ukrepa
1	- Potrebno je urediti čistilne naprave z zadostno kapaciteto za načrtovane dejavnosti in z ustreznim čiščenjem. Metoda odvajanja odpadnih vod mora biti primerna občutljivemu kraškemu terenu. Potrebno je zagotoviti vse tehnične ukrepe da se prepreči morebitno onesnaževanje podzemlja. - Pri gradnji naj izvajalec uporablja stroje, ki ne puščajo mineralnih olj. - Za morebitno umetno zasneževanje je prepovedano uporabljati kemične snovi za utrjevanje snega - Morebitna gradnja tlačnega vododvoda za potrebe OPPN Sviščaki mora biti del OPN Občine Ilirska Bistrica in kot tak predmet ločene presoje vplivov na okolje. - Za zasaditve naj se uporablja le avtohtone rastlinske vrste. Predlagane avtohtone okrasne vrste: - okrasne grmovnice: Rumeni dren (Cornus mas), šmarna hrušica (Amelanchier ovalis), navadni glog (Crataegus laevigata), mokovec (Sorbus aria), ... - trajnice: jetrnik (Hepatica nobilis), šmarnica (Convallaria majalis), črni teloh (Helleborus niger), mali zimzelen (Vinca minor), materina dušica (Thymus pulegioides)	Ohranjanje biotskih in krajinskih lastnosti območja.	Ohranjanje varstvenega cilja RP Škocjanske jame.	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe. Prostorski načrtovalec, investitor.	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN)

5.6. NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE

Podatkov o načrtovanih pobudah za ohranjanje narave na širšem vplivnem območju Sviščakov ni.

6. PODLAGE ZA IZDELAVO DODATKA ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV PLANA OPPN NA VAROVANA OBMOČJA

6.1. ZAKONODAJA

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja (Ur. l. RS, št. 2/06)
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (MOP, 2002)
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS, št. 76/04)
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst (Direktiva o habitatih)
- Direktiva Sveta 2009/147/ES z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prostoživečih ptic (Direktiva o pticah)
- Konvencija o varstvu prostoživečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bernska konvencija) (Ur. l. RS 17/99)
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Bonnska konvencija) (Ur. l. RS- MP, št. 18/98, 27/99)
- Operativni program – program upravljanja območij Natura 2000 (vlada sprejela 11.10.2007)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS 82/02, 42/10)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS 48/04, 33/13)
- Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS 112/03, 36/09, 33/13)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov in izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/02, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 52/02, 67/03)
- Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS, št. 56/99, 31/00), (spremembe Ur.l. RS, št. 110/2002-ZGO-1, 119/2002, 22/2003-UPB1, 41/2004, 96/2004-UPB2, 61/2006-ZDru-1, 63/2007 Odl.US: Up-395/06-24, U-I-64/07-13, 117/2007 Odl.US: U-I-76/07-9, 32/2008 Odl.US: U-I-386/06-32, 8/2010-ZSKZ-B
- Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/06 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/07-
- ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US: U-I-88/10-11)
- Zakon o vodah ZV-1 (Ur. l. RS, št. 67/02, 110/2002-ZGO-1, 2/2004-ZZdrI-A, 41/2004-ZVO-1, 57/2008, 57/2012)

6.2. VIRI

- Natura 2000 (<http://www.natura2000.gov.si/>, december 2013)
- Atlas okolja, (http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso; december 2013)
- Naravovarstveni atlas (<http://www.naravovarstveni-atlas.si>)

- ekataster jam (<http://e-kataster.speleo.net/>)
- Božič L., 2003. Mednarodno pomembna območja za ptice Slovenije 2. Predlogi posebnih zaščitene območij (SPA) v Sloveniji- DOPPS, Monografija št. 2, Ljubljana
- Denac, K. et al., 2011: Strokovni predlog za revizijo posebnih območij varstva (SPA) z uporabo najnovejših kriterijev za določitev mednarodno pomembnih območij za ptice (IBA). Končno poročilo (dopolnjena verzija). DOPPS – BirdLife, Ljubljana
- Drovenik B. & A. Pirnat, 2003: Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja NATURA 2000. Hrošči (Coleptera) Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU
- Geister I. 1995. Ornitološki atlas Slovenije. Razširjenost gnezdk, DZS, Ljubljana
- Gooders J., 1998. Priročnik ptici Slovenije in Evrope. Založba Mladinska knjiga, Ljubljana.
- Golob, A. & M. Skudnik, 2007. Priročnik o vrstah Natura 2000, ki so povezane z gozdom. Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Postojna za obdobje 2011-2010
- Jogan N, Kaligarič M., Leskovic I., Seliškar A., Dobravec J. 2004. Habitatni tipi Slovenije – tipologija 2004, RS, ARSO, Ljubljana
- Kryštufek, B., P. Presetnik & A. Šalamun, 2003. Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000: Netopirji (Chiroptera) (Končno poročilo).
- Lovski upravljavski načrt za leto 2011 za V. Primorsko lovsko upravljavsko območje
- Naravovarstvene smernice za Občinski prostorski načrt občine Ilirska Bistrica, št. 5-III-166/4-O-10/ACG
- Naravovarstvene smernice za Občinski podrobni prostorski načrt za turistično središče Sviščaki, št. 5-III-431/2-O-2013/BFACG
- Perušek, M., 2008: Gozdne ptice območij Natura 2000. Ljubljana : Zveza gozdarskih društev Slovenije, Gozdarska založba : Zavod za gozdove Slovenije, 2008
- Pobljšaj, K. & A. Lešnik, 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000: Dvoživke (Amphibia) (končno poročilo). Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju
- Polak S.: Inventarizacija kvalifikacijskih »Natura 2000« vrst rastlin in živali na pilotnem območju Snežnik v okviru akcije A3 projekta LIFE »Natura 2000 v Sloveniji – upravljavski modeli in informacijski sistem«, 2007
- Potočnik H., 2010. Strokovne podlage za presojo sprejemljivosti za OPN Ilirska Bistrica – Velike zveri. Naročnik: Ipsum, d.o.o.
- Presetnik, P., T. Knapič, M. Podgorelec & A. Šalamun, 2012. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev 2012 (Končno poročilo). Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju
- Rubinič B., Figelj J., 2010. Strokovne podlage za izdelavo okoljskega poročila v postopku CPVO za OPN občine Ilirska Bistrica. Naročnik: Ipsum, d.o.o.
- Vrezec A., Polak S., Kapla A., Pirnat A., Grobelnik V. & Šalamun A. (2007): Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev (končno poročilo)
- Vrezec A., Ambrotič Š., Kapla A. 2011: Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2010 in 2011. *Carabus variolosus*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Graphoderus bilineatus*. Končno poročilo. – Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana
- ZRSVN, Izpis podatkov iz uradnih evidenc ZRSVN za pripravo OPN (marec 2010)
- www.ptice.si