

**OBČINA  
ILIRSKA  
BISTRICA** Občina Ilirska Bistrica  
Bazoviška cesta 14  
6250 Ilirska Bistrica



# **DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE PLANOV NA VAROVANA OBMOČJA**

**za Okoljsko poročilo za Občinski podrobni  
prostorski načrt za Mašun**

## DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE PLANOV NA VAROVANA OBMOČJA

Domžale, november 2013

dopolnitve, september 2014

dopolnitve, april 2015

<b>Naročnik:</b>	Občina Ilirska Bistrica Bazoviška cesta 14 6250 Ilirska Bistrica
<b>Projekt:</b>	Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja za okoljsko poročilo za Občinski podrobni prostorski načrt za Mašun
<b>Območje plana:</b>	Občina Ilirska Bistrica- Mašun
<b>Številka projekta:</b>	263/11
<b>Vodja projekta:</b>	Tanja Sunčič univ. dipl. biol.
Podpis in žig:	
<b>Sodelovali:</b>	<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. Martina Ploj, univ. dipl. biol.
<b>Ključne besede:</b>	varovana območja (Natura območja, zavarovana območja), kvalifikacijske vrste, habitatni tipi, vplivi, omilitveni ukrepi

## Kazalo vsebine

1. UVOD.....	6
2. IME IN KRATEK OPIS PLANA.....	7
3. PODATKI O PLANU OPPN ZA MAŠUN .....	9
3.1. OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN OPPN.....	9
3.2. DOLOČITEV NAMENSKE RABE PROSTORA NA OBMOČJU PLANA OPPN.....	9
3.3. VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO .....	10
3.3.1. Podatki o posegih OPPN za Mašun na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki - Snežnik (SI3000231), posebnem območju varstva (SPA) Snežnik - Pivka (SI5000002) in zavarovanem območju krajinski park Mašun.....	10
3.4. PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA .....	11
3.5. POTREBE PO NARAVNIH VIRIH.....	11
3.6. PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI .....	11
3.6.1. Zrak.....	11
3.6.2. Vode in tla.....	11
3.6.4. Hrup.....	12
3.6.5. Odpadki.....	12
3.6.6. Elektromagnetno sevanje.....	12
3.6.7. Svetlobno onesnaževanje.....	12
4. PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU.....	13
4.1. VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA.....	13
4.1.1. Varstveni cilji posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki - Snežnik (SI3000231) in posebnega območja varstva (SPA) Snežnik – Pivka (SI5000002).....	13
4.1.2. Varstveni cilji zavarovanega območja krajinski park Mašun.....	14
4.2. PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ.....	15
4.3. POVZETEK PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC.....	18
4.3.1. Pravni režimi .....	18
4.3.2. Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in stopnja upoštevanja v planu .....	20
4.4. PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE .....	25
4.5. VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE VAROVANO OBMOČJE DOLOČENO .....	25
4.5.1. Kvalifikacijske vrste posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	25
4.5.2. Kvalifikacijske vrste posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002).....	26
4.6. NAČRTI ZA UPRAVLJANJE ŠIRŠEGA VPLIVNEGA OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH.....	27
4.7. OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA VAROVANEGA OBMOČJA.....	28
4.7.1 Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231) na vplivnem območju OPPN za Mašun.....	28
4.7.2. Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002) na vplivnem območju OPPN za Mašun.....	30
4.7.3. Opis obstoječega izhodiščnega stanja zavarovanega območja krajinski park Mašun na vplivnem območju OPPN za Mašun.....	33
4.8. KLJUČNE ZNAČILNOSTI KVALIFIKACIJSKIH VRST IN HABITATNIH TIPOV NA VAROVANEM OBMOČJU.....	34

4.8.1. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	34
4.8.2. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem območju varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002).....	38
4.9. PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU.....	40
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 Mašun na posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	43
5.2.2. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za Mašun na posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002).....	46
5.2.3. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za Mašun na zavarovanem območju krajinski park Mašun.....	48
5.2.4. Opredelitev kumulativnih vplivov plana .....	49
5.3. OCENA IN OPREDELITEV VPLIVOV NAČRTOVANIH POSEGOV V OKVIRU OPPN ZA MAŠUN NA VARSTVENE CILJE VAROVANIH OBMOČIJ.....	50
5.3.1. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za Mašun na varstvene cilje posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	50
5.3.2. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za Mašun na varstvene cilje posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002).....	55
5.3.3. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za Mašun na varstveni cilj zavarovanega območja krajinski park Mašun.....	58
5.4. ALTERNATIVNE REŠITVE.....	61
5.5. OMILITVENI UKREPI.....	64
5.5.1. Omilitveni ukrepi za posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231).....	64
5.5.2. Omilitveni ukrepi za posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)....	65
5.5.3. Omilitveni ukrepi za zavarovano območje krajinski park Mašun.....	66
5.6. NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE .....	66
6. PODLAGE ZA IZDELAVO DODATKA ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV PLANA OPPN NA VAROVANA OBMOČJA.....	67
6.1. ZAKONODAJA.....	67
6.2. VIRI.....	67

## Kazalo tabel

Tabela 1: Območje neposrednega in daljinskega vpliva za predvidene posege (na območju OPPN za Mašun) na vplivnem območju SCI Javorniki - Snežnik, SPA Snežnik - Pivka in krajinskem parku Mašun.....	10
Tabela 2: Pregled podatkov o posegih na varovano območje SCI Javorniki- Snežnik, SPA Snežnik-Pivka in krajinski park Mašun (znotraj fizičnega prekrivanja, neposrednega ali daljinskega vpliva na kvalifikacijske vrste, zavarovane vrste oziroma vplivajo na lastnosti zavarovanega območja). .....	10
Tabela 3: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura območij) na vplivnem območju plana OPPN.....	13
Tabela 4: Pregled ekološko pomembnih območij na širšem vplivnem območju plana OPPN za Mašun.....	15

Tabela 5: Pregled obstoječih naravnih vrednot na vplivnem območju plana OPPN za Mašun.....	15
Tabela 6: Povzetek podatkov za Natura območje SCI Javorniki- Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013). .....	25
Tabela 7: Povzetek podatkov za Natura območje SPA Snežnik- Pivka (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).....	26
Tabela 8: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju SCI Javorniki- Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013). .....	34
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, januar 2012).....	37
Tabela 11: Splošne značilnosti obravnavanih habitatnih tipov na Natura območju SCI Javorniki- Snežnik (Naravovarstveni atlas, oktober 2013).....	37
Tabela 12: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju SPA Snežnik- Pivka (Naravovarstveni atlas, januar 2012). .....	38
Tabela 13: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst na Natura območju SCI Snežnik - Pivka.....	39
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 Mašun. ....	49
Tabela 16: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov OPPN za Mašun na kvalifikacijske vrste na Natura območju Javorniki- Snežnik.....	50
Tabela 17: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana OPPN na kvalifikacijske vrste na Natura območju Snežnik- Pivka.....	55
Tabela 18: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana OPPN na zavarovane vrste na krajinskem parku Mašun.....	58
Tabela 19: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za Mašun na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na Natura območju (SCI) Javorniki- Snežnik.....	64
Tabela 20: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za Mašun na kvalifikacijske vrste ptic na Natura območju (SPA) Snežnik- Pivka.....	65
Tabela 21: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za Mašun na zavarovane vrste in habitatni tip na krajinskem parku Mašun.....	66

## Kazalo slik

Slika 1: Območje plana OPPN za Mašun s 6 prostorskimi enotami.....	7
Slika 2: Širše vplivno območje plana OPPN za Mašun.....	9
Slika 3: Območja naravnih vrednot in zavarovano območje na območju OPPN za Mašun.....	17
Slika 4: Gozdovi s posebnim namenom in kulturna dediščina na območju OPPN za Mašun.....	18
Slika 5: Dejanska raba prostora na vplivnem območju OPPN za Mašun.....	25
Slika 6: Območje plana OPPN za Mašun s prvotno predlaganimi ureditvami (podatek Studio 3 d.o.o.).....	62
Slika 7: Območje plana OPPN za Mašun (podatek Studio 3 d.o.o.).....	63

## 1. UVOD

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

Ministrstvo za okolje in prostor je podalo odločbo št. 35409-294/2009, z dne 12.11.2009, 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 Mašun lahko vpliv so naslednja:

- posebno ohranitveno območje (SCI) **Javorniki - Snežnik** (SI3000231),
- posebno območje varstva (SPA) **Snežnik - Pivka** (SI5000002),
- zavarovano območje krajinski park **Mašun**.

32. člen Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10) določa, da se morajo postopki presoje sprejemljivosti posegov v naravo, ki so se začeli na podlagi Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06) in se do uveljavitve tega pravilnika še niso končali, končati po dosedanjih predpisih. Upravni postopek za izvedbo celovite presoje vplivov na okolje za OPPN za Mašun je bil uveden (se je začel) z dnem vložitve zahteve stranke (upoštevala se je popolna vloga) in je bil izveden pred veljavnostjo novega pravilnika. Pomeni, da mora biti sprejemljivost vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja izvedena po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06).

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

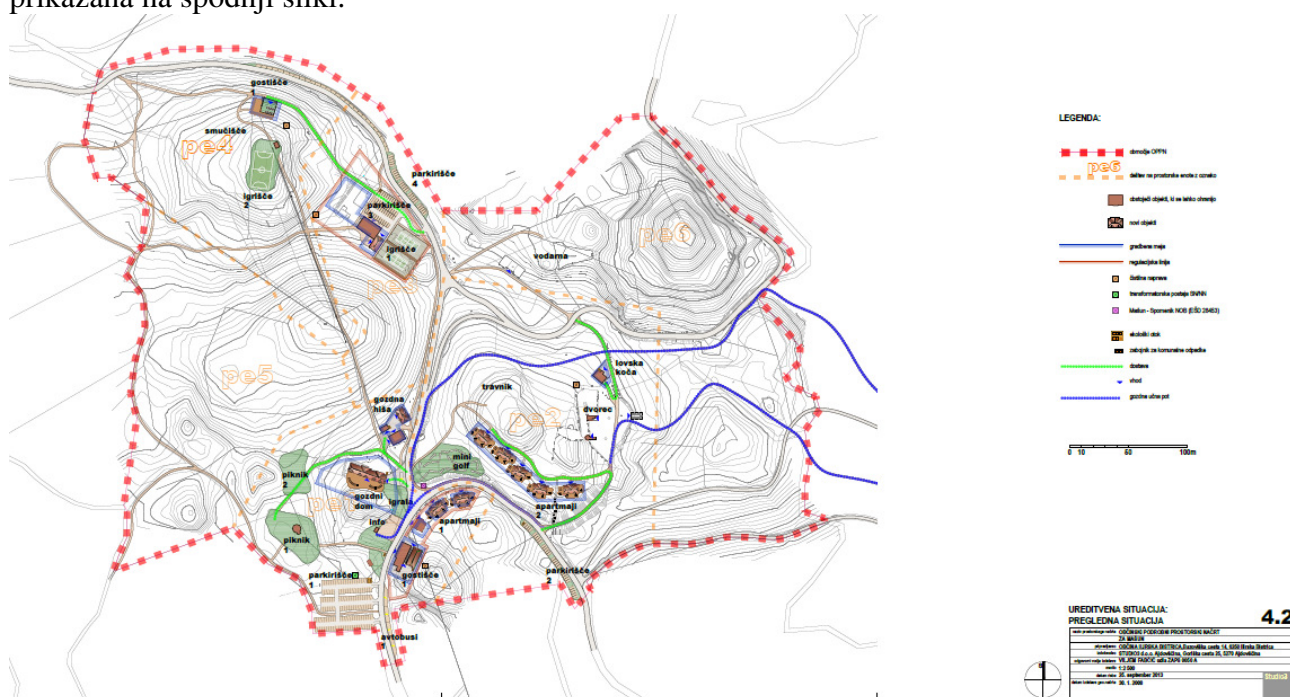
Ime presojanega plana je Občinski podrobni prostorski načrt za Mašun.

Območje OPPN je razdeljeno na 6 prostorskih enot:

- Prostorska enota z oznako pe1 obsega območje središča Mašuna.
- Prostorska enota z oznako pe2 obsega območje osrednjega travnika.
- Prostorska enota z oznako pe3 obsega območje Na koreji.
- Prostorska enota z oznako pe4 obsega območje smučišča.
- Prostorska enota z oznako pe5 obsega območje gozda.
- Prostorska enota z oznako pe6 obsega območje gozda.

(Povzeto po: Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za Mašun)

Grafični prikaz obravnavanega območja OPPN za Mašun skupaj s prostorskimi enotami je prikazana na spodnji sliki.



**Slika 1:** Območje plana OPPN za Mašun s 6 prostorskimi enotami.

(podatek Studio 3 d.o.o.)

Območje OPPN za Mašun je namenjeno turizmu in rekreaciji v naravnem okolju. Prostorska enota pe1 je namenjena: dnevnomu turizmu, izobraževanju, športu, nastanitvi obiskovalcev, parkirišču osebnih vozil, parkirišču avtobusov in površinam za piknike. Prostorska enota pe2 je namenjena: igri na travi, igrišču za mini golf, igrišču na travi, apartmajskim objektom, parkirišču za osebna vozila, obstoječim ostankom dvorca in lovski koči. Prostorska enota pe3 je namenjena: parkirišču za osebna vozila, športnim igriščem, objektu za vzdrževanje smučišča in ostalih površin in obstoječim objektom. Prostorska enota pe4 je namenjena: smučišču, parkirišču za osebna vozila, gostišču in igrišču na travi. Prostorska enota pe5 je namenjena: gozdnim površinam in rekreaciji v gozdu. Prostorska enota pe6 je namenjena: gozdnim površinam, rekreaciji v gozdu in vodarni.

(Povzeto po: Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za Mašun)

V pe1 je dovoljeno gostinstvo z nastanitvijo, nastanitvev, izobraževanje in bivanje skupin ljudi, nastanitve v apartmajih, športne dejavnosti na zunanjih in notranjih površinah. V pe2 je dovoljeno nadaljevanje obstoječe dejavnosti v lovski koči, nastanitvev v apartmajih, minigolf, igre na travnatih površinah, parkiranje osebnih vozil in gozdarstvo. V pe3 so dovoljene športne dejavnosti, igre na prostem, dejavnosti za potrebe vzdrževanja območja OPPN, parkiranje osebnih vozil in gozdarstvo. V pe4 je dovoljeno smučišče, igre na travnatih površinah, gostinstvo in parkiranje osebnih vozil. V pe5 je dovoljeno gozdarstvo. V pe6 je dovoljeno gozdarstvo ter dejavnosti za potrebe oskrbe z vodo območja OPPN. (Povzeto po: Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za Mašun)

Na obravnavanem območju Mašuna je obstoječi turistično gostinski objekt ter smučišče-sankališče s pripadajočimi žičnicami. Tu so še ostanki lovskega dvorca Schönburg, informacijsko-izobraževalno središče – gozdna hiša, dve stanovanjski hiši ter nekaj spremljajočih gospodarskih objektov ter gozdna učna pot.

Na vplivnem območju OPPN za Mašun sta prisotni dve posebni varstveni območji (Natura območji) in eno zavarovano območje. 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) (Priloga 1 oz. Priloga 2).



## 3. PODATKI O PLANU OPPN ZA MAŠUN

### 3.1. OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN OPPN

Ureditveno območje OPPN za Mašun meri 33,2 ha. Območje OPPN za Mašun obsega širše območje zaselka Mašun (grafični prikaz na širšem vplivnem območju je prikazan na spodnji sliki).

Območje OPPN vključuje zemljišča parcelnih števil v k.o. 2508 Snežnik: del 1665/1, 1665/4, del 1669/1, del 1744, del 1835, del 1847, del 1848, del 1849/1, 1853, 1854, 1855, 1856/1, 1856/2, 1856/3, 1856/4, 1857, 1858, 1859, 1865, 1866/1, 1866/2, 1868, 1869/1, 1869/2, 1870, 1871, del 1873 ter v k.o. 2510 Koritnice: \*68, del 1369/170, del 2006, del 2015/2, 2018, del 2019, 2020/1, 2020/2, 2020/3, 2021 del 2022, del 2023/1 in 2023/2.



Slika 2: Širše vplivno območje plana OPPN za Mašun.  
(GURS ©)

### 3.2. DOLOČITEV NAMENSKE RABE PROSTORA NA OBMOČJU PLANA OPPN

OPPN za posebno območje za turizem in rekreacijo v naravnem prostoru je načrtovan na obstoječih stavbnih zemljiščih (po sprejemu OPN).

### 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 Mašun na posebnem ohranitvenem območju (SCI) Javorniki - Snežnik (SI3000231), posebnem območju varstva (SPA) Snežnik - Pivka (SI5000002) in zavarovanem območju krajinski park Mašun

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 Mašun) na vplivnem območju SCI Javorniki - Snežnik, SPA Snežnik - Pivka in krajinskem parku Mašun.

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) -postavitev objektov javne razsvetljave in postavitev razsvetljave stavb	0	0	sesalci (netopirji), metulji, hrošči	100

\* glede na predvidene dejavnosti in biotsko pomembnost širšega območja Mašun se opredeli daljinski vpliv na vse obravnavane vrste ptic in še dodatno divjega petelina

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

Enota obmo	Namenska raba	Namen	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 krajinskega parka Mašun
p1	posebno območje	površine za dnevni turizem, izobraževanje, nastanitev obiskovalcev, parkirišče osebnih vozil, parkirišče avtobusov in površine za piknike	- <b>fizični poseg v notranje cone vrst/HT:</b> človeška ribica,, rjavi medved, navadni ris, volk, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, širokouhi/mulasti netopir, HT 5130, HT 62A0, HT 91K0 in HT 8310; <u>potencialne notranje cone novo dodanih vrst/HT:</u>	- <b>fizični poseg v notranje cone vrst:</b> koconogi čuk, pivka, gozdni jereb in kozača <u>potencialne notranje cone novo dodanih vrst:</u> belohrbti detel, črna žolna, črna štoklja, mala tukanica, mali skovik, močvirski lunj, poljski škrganec, rjavi lunj,	Evidentirane vrste so: kozača, triprsti detel, rjavi medved, bukov kozliček, smokulja, belouška in kuna zlatica.  Obravnava se vpliv na krajinske in biotske lastnosti zavarovanega območja KP Mašun.
p2	posebno območje	lovska koča, površine za igro na travi, igrišče za mini golf, apartmajski objekti, parkirišče za osebna	strigoš, veliki pupek, mali podkovernjak, HT 4060 - <b>neposredni vpliv (50 m) na notranje cone vrst:</b> človeška ribica,, rjavi medved,	- <b>neposredni vpliv (50 m) na notranje cone vrst:</b> koconogi čuk, pivka, gozdni jereb in kozača; <u>potencialne</u>	

Enota obmo .	Namenska raba	Namen	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 krajinskega parka Mašun
		vozila, obstoječi ostanki dvorca in gostišče	navadni ris, volk, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik,	<u>notranje cone novo dodanih vrst:</u> belohrbti detel, črna žolna, črna štoklja, mala tukulica, mali skovik, močvirski lunj, poljski škrjanec, rjavi lunj, veliki skovik, veliki strnad	
p3	posebno območje	parkirišče za osebna vozila, športno igrišče, objekt za vzdrževanje smučišča in ostalih površin in obstoječi objekti	širokouhi/mulasti netopir, HT 5130, HT 62A0, HT 91K0 in HT 8310; <u>potencialne notranje cone novo dodanih vrst/HT:</u> strigoš, veliki pupek, mali podkovnjak, HT 4060	<b>- daljinski vpliv na vrste:</b> koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, kozača in divji petelin; <u>potencialne notranje cone novo dodanih vrst:</u> belohrbti detel, črna žolna, črna štoklja, mala tukulica, mali skovik, močvirski lunj, poljski škrjanec, rjavi lunj, veliki skovik, veliki strnad	
p4	posebno območje	smučišče, parkirišče za osebna vozila, gostišče in igrišče na travi.	<b>- daljinski vpliv (100 m) na notranje cone vrst</b> alpski kozliček, bukov kozliček, črtasti medvedek		
p5	območje gozdov	gozdne površine in rekreacija v gozdu	<u>potencialna notranja cona novo dodane vrste:</u> mali podkovnjak		
p6	območje gozdov	gozdne površine, rekreacija v gozdu in vodarna			

Dejansko poseganje na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe v okviru Natura območij in na prisotne vrste in lastnosti v okviru zavarovanega območja 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 Mašun 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 Mašun 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

#### 3.6.1. Zrak

Pri gradnji se lahko pričakuje onesnaženje zraka v obliki prašnih delcev in izpušnih plinov iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil. Možne so tudi emisije v zrak zaradi ogrevanja objektov. Na območju je potrebno upoštevati normative glede dopustnih emisij iz objektov in dejavnosti v območju OPPN.

#### 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.

### **3.6.4. Hrup**

Zvišana raven hrupa na ureditvenem območju OPPN za Mašun je lahko na račun hrupa gradbenih strojev in vozil ter dejavnosti med obratovanjem območja.

### **3.6.5. Odpadki**

Med gradnjo bodo nastali gradbeni odpadki (količine in vrste še niso določene). Z nastalimi odpadki je potrebno ravnati v skladu z zakonodajo na področju odpadkov.

Komunalne odpadke se bo zbiralo na ekoloških otokih za ločeno zbiranje odpadkov. Predvidene lokacije ekoloških otokov so določene v kartografskem delu OPPN. Število izvedenih ekoloških otokov se prilagodi dejanskim potrebam in pogojem komunalne službe. Mesta za zbiranje odpadkov in njihova dostopnost, morajo biti urejena v skladu z Odlokom Ilirske Bistrice o odstranjevanju in odlaganju odpadkov na območju občine Ilirska Bistrica. Ekološki otoki in zabojniki za odpadke morajo biti zrakotesni, tako da se iz njih ne more širiti vonj ter nameščeni tako, da je divjim zverem preprečen dostop do smeti.

### **3.6.6. Elektromagnetno sevanje**

Območje OPPN se bo priključilo na obstoječe elektroenergetsko omrežje na mestu obstoječe transformatorske postaje z oznako TN 208 Mašun. Obstoječa transformatorska postaja se preuredi za potrebe novih napajanj oziroma se na mestu obstoječe postavi nova. Od transformatorske postaje do posameznih porabnikov se bo zgradilo nizkonapetostno omrežje. Neustrezno obstoječe omrežje v območju OPPN se bo odstranilo.

### **3.6.7. Svetlobno onesnaževanje**

Osvetlitev zunanjih površin načrtuje v bližnji okolici objektov, prostorov za piknike in urejenih zunanjih površin namenjenih zadrževanju ljudi. V nočnem času (med 23 in 6 uro) se javna razsvetljava ugasne oziroma omeji na površine ob objektih. Izvedba javne razsvetljave mora biti skladna z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13).

## 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, 03/14). 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 Mašun 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, 03/14) 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; vlada sprejela 11.10. 2007).

Varstveni cilji zavarovanega območja so opredeljeni v Poglavju 4.1.3. Za novo predlagane vrste varstveni cilji še niso bili podani, zato so zanje povzeti iz ostalih Natura območij kjer so novo predlagane vrste kvalifikacijske.

#### 4.1.1. Varstveni cilji posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki - Snežnik (SI3000231) in posebnega območja varstva (SPA) Snežnik – Pivka (SI5000002)

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

- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata rjavega medveda in zmanjševanje konfliktov z ukrepi za odvrčanje medveda od naselij;
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata in ohranjanje populacij plenskih vrst navadnega risa in volka;
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata širokouhega/ mulastega netopirja;



- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata črtastega medvedka;
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata drobnovratnika;
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata alpskega in bukovega kozlička;
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitata človeške ribice;
- ohranjanje ekoloških značilnosti gozda, ki omogočajo razmnoževanje strigoša;
- ohranjanje ekoloških značilnosti kopenskega in vodnega habitata velikega pupka;
- ohranjanje pomembnih struktur prehranjevalnega habitata malega podkovnjaka;
- ohranjanje značilne drevesne sestave habitatnega tipa ilirski bukovi gozdovi (HT 91K0);
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitatnega tipa vzhodna submediteranska suha travišča (*Scorzoneretalia villosae*) (HT 62A0);
- ohranjanje ekoloških značilnosti habitatnega tipa sestoji navadnega brina (*Juniperus communis*) na suhih traviščih na karbonatih (HT 5130);
- ohranjanje obsega in značilnosti habitatnega tipa jame, ki niso odprte za javnost (HT 8310).

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

- ohranjanje habitata gozdnega jereba za vzdrževanje stabilne populacije, zmanjševanje povečane smrtnosti osebkov in zagotavljanje miru na staniščih gozdnega jereba;
- ohranjanje habitata pivke za vzdrževanje stabilne populacije (50-100 gnezdečih parov);
- ohranjanje habitata kozače za vzdrževanje stabilne populacije (140-200 parov) in zagotavljanje miru na gnezdiščih kozače;
- ohranjanje habitata koconogega čuka za vzdrževanje stabilne populacije (40-70 parov) in zagotavljanje miru na gnezdiščih koconogega čuka;
- ohranjanje habitata divjega petelina za vzdrževanje stabilne populacije (4 rastišča), zagotavljanje miru na rastiščih divjega petelina in zmanjševanje povečane smrtnosti osebkov;
- ohranjanje habitata belohrbtega detla za vzdrževanje stabilne populacije;
- ohranjanje habitata črne žolne za vzdrževanje stabilne populacije;
- ohranjanje habitata malega skovika za vzdrževanje stabilne populacije in zagotavljanje miru na gnezdiščih malega skovika;
- ohranjanje habitata velikega skovika za vzdrževanje stabilne populacije.

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

#### 4.1.2. Varstveni cilji zavarovanega območja krajinski park Mašun

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 krajinski park Mašun. Za omenjeni krajinski park ni podatka o obstoju strokovnih podlag, ki so služile kot osnova aktom o zavarovanju; tako da tudi ni podatka o morebitni navedbi varstvenih ciljev. Ker je območje parka Mašun zavarovano z Odlokom o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica (Uradne objave 6/69). Ker gre precej za zastarel odlok, so v odloku v členu 7. podane zgolj posegi, kjer je potrebno sodelovanje Zavoda za spomeniško varstvo Nova Gorica oziroma sedaj Zavod za varstvo narave, OE Nova Gorica. Iz določb tako ni možno izpeljati varstvenih ciljev območja zato je ta izpeljan iz ZON, torej varstveni cilj krajinskega parka Mašun je ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti. Dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti zavarovanega območja so izjemne krajinske in naravne znamenitosti.

## 4.2. PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ

Na vplivnem območju plana OPPN za Mašun se poleg posebnih varstvenih območij (Natura območij) in zavarovanega območja 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 Mašun.

Koda območja	Ime območja	Opis območja
80000	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri	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.
51200	Snežnik- Pivka	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 travišča 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, travišča in drugi habitati 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 simpliciatia</i> ; klasično nahajališče hrošča <i>Abax beckenhaupti albonensis</i> ; endemična vrsta nižjih rakov <i>Chirocephalus croaticus</i> (Petelinjsko in Veliko Drskovško jezero sta edini nahajališči v Sloveniji).

Ekološko pomembni območja se fizično nahajata na območju OPPN za Mašun.

### b) naravne vrednote

**Tabela 5:** Pregled obstoječih naravnih vrednot na vplivnem območju plana OPPN za Mašun.

Evid. št.	Ime	Zvrst*	Status**
2624	Mašun- nahajališče fosilov 1	geol	NVLP
45236	Jama na Mašunu	geomorfp	NVDP
47778	Brezno pri Mašunu	geomorfp	NVDP
40970	Ledeno brezno pri Mašunu	geomorfp	NVDP

\* Zvrsti naravnih vrednot:

geol- geološka naravna vrednota

geomorfp- geomorfološka podzemeljska naravna vrednota

\*\* Status:

NVDP- naravna vrednota državnega pomena

NVLP- naravna vrednota lokalnega pomena

Navedene naravne vrednote se nahajajo fizično izven ureditvenega območja OPPN za Mašun (najbližje območje naravne vrednote je oddaljeno vsaj 80 m).

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 s posebnim namenom

Na območju Mašuna velja Odločba o razglasitvi gozdnih sestojev okrog naselja Mašun za gozd s posebnim namenom (Primorske novice, uradne objave št. 1/69). V odločbi so navedeni varstveni režimi oziroma dopustna raba, ki veljajo tako za gozdne površine kot tudi za jase in trate med njimi.

Na območju Mašuna je v veljavi Odločba Občine Ilirska Bistrica, ki opredeljuje gozdove na območju Mašuna kot gozdove s posebnim namenom (Primorske novice-Uradne objave 1/69). Slednja v 7. členu na površinah gozdov s posebnim pomenom prepoveduje gradnjo gospodarskih in drugih objektov. Prepoved velja tudi za laze in trate med gozdom. Navedeno pomeni, da načrtovanje novih ureditev ali objektov, tudi takšnih, ki bi izboljšali trenutno stanje prostora, ni dovoljeno.

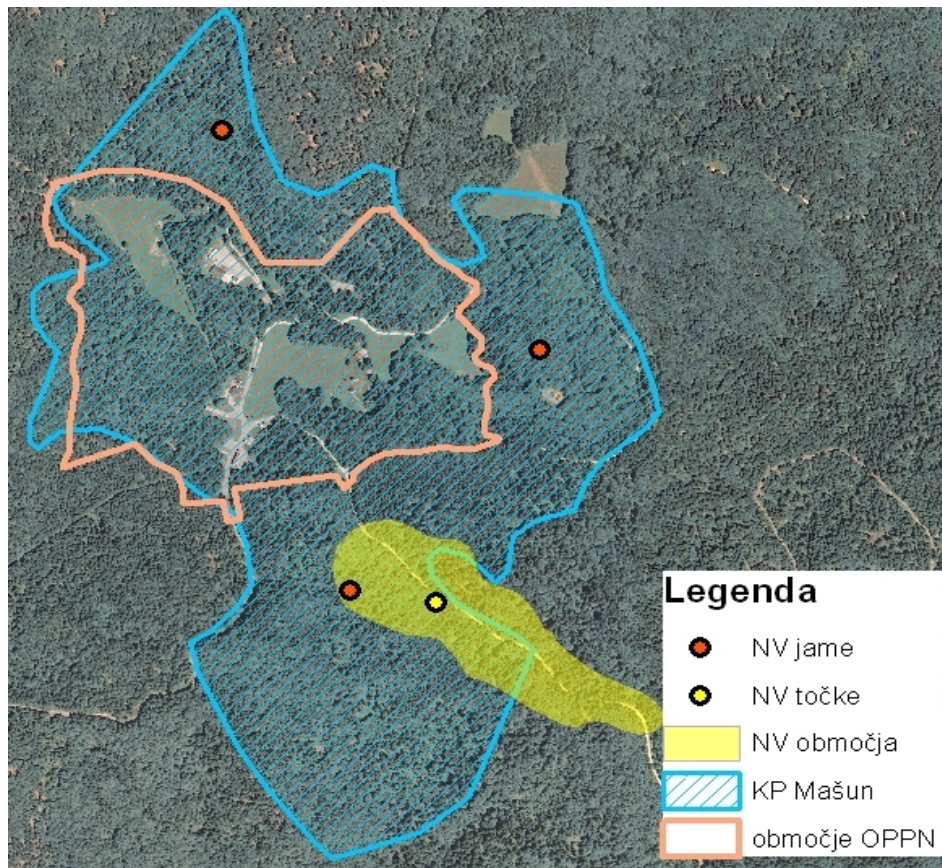
Ob pripravi OPPN za Mašun je bil skupaj z ZRSVN in ZGS izvedeno usklajevanje ravno na temo obstoječe Odločbe in gozdov s posebnim namenom. S strani ZGS je bila Občina naprošena naj ukine veljavno Odločbo, ki je zastarela in za današnje razmere neživljenjska. Z ZGS je bilo dogovorjeno, da se naj ukinitve izvede najkasneje do faze predloga OPPN. Tako bo Občina Ilirska Bistrica čim prej pristopila k aktivnostim za ukinitve Odločbe in pričela usklajevanja z ZGS o novem pravnem statusu teh gozdov. V tem postopku je potrebno ugotoviti ali ti gozdovi sploh potrebujejo formalno zaščito. Vsi gozdovi na območju Mašuna imajo poudarjeno ekološko ter socialno funkcijo, gospodarjenje z gozdom pa je že sedaj temu prilagojeno.

#### d) kulturna dediščina

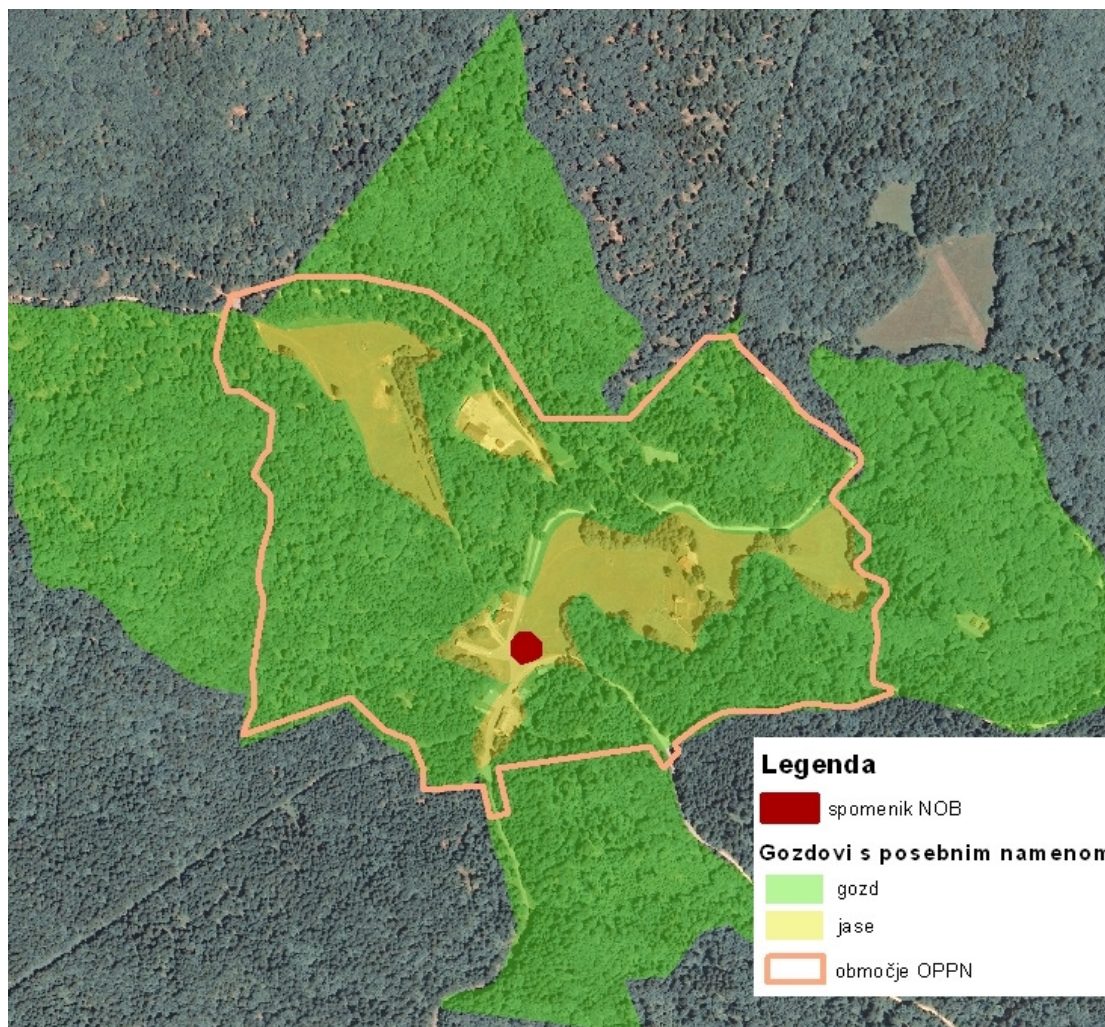
Območje plana OPPN ima opredeljeno prisotno kulturno dediščino Mašun- Spomenik NOB (spomenik in vplivno območje).

Varstveni režimi na širšem vplivnem območju OPPN za Mašun (zavarovano območje, naravne vrednote, območja gozdov s posebnim namenom in območje kulturne dediščine so grafično prikazani na grafikah v nadaljevanju. Natura območja in ekološko pomembna območja se na grafikah ne prikazujejo, saj ureditveno območje OPPN za Mašun pokrivajo v celoti.





**Slika 3:** Območja naravnih vrednot in zavarovano območje na območju OPPN za Mašun.



Slika 4: Gozdovi s posebnim namenom in kulturna dediščina na območju OPPN za Mašun.

### 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, 03/14). 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 habitatsne 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, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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) Zavarovano območje krajinski park Mašun

Krajinski park je območje geotopov, življenjskih prostorov ogroženih, redkih ali značilnih rastlinskih ali živalskih vrst ali območje, pomembno za ohranjanje biotske raznovrstnosti, ki se z uravnoteženim delovanjem človeka v naravi tudi vzdržuje. Na zavarovanem območju je prepovedano opravljati dejavnosti s sredstvi in na način, ki bi lahko povzročil bistvene spremembe biotske raznovrstnosti, strukture in funkcije ekosistemov, in opravljati dejavnosti v času, ko je lahko ogrožen obstoj rastlin ali živali (ZON Ur l. RS, št. 56/99, 22/03, 96/04).

Krajinski park Mašun je zavarovan z Odlokom o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica (Uradne objave 6/69). V odloku je v 7. členu naveden varstveni režim, ki navaja pri nekaterih posegih sodelovanje Zavoda za varstvo narave.

#### 7. člen

Krajinski parki so najmilejša oblika krajinskega varstva, ki v ničemer ne ovira gospodarskega razvoja, skuša ga le uskladiti z načeli krajinskega varstva in oblikovanja. Posegi, kjer je potrebno sodelovanje Zavoda za spomeniško varstvo Nova Gorica (Zavoda za varstvo narave, OE Nova Gorica) so:

- gradnja počitniških hišic in naselij,
- goloseki in gozdni poseki,
- sekanje starih in znamenitih dreves,
- večje melioracije zemljišč in regulacije voda;
- odlaganje odpadnih materialov,
- gradnja industrijskih objektov, ki onečiščajo zrak in vodo,
- odpiranje peskokopov in kamnolomov,
- trasiranje novih daljnovodov, žičnic, vlečnic, cest itd. ter
- vnašanje novih živalskih in rastlinskih vrst.

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.

d) 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 Mašun", št. 5-III-435/2-O-09/ACG. 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.

Potrebno je poudariti, da so bile smernice izdane za obsežnejšo situacijo posegov na območju Mašuna, kot jih predvideva trenutno obravnavana situacija (glej poglavje Alternative, kjer sta obrazloženi obe situaciji).

Konkretni pogoji in usmeritve za varstvo zavarovanega območja:

Območje OPPN se nahaja na zavarovanem območju KP Mašun (Odlok o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica (Uradne objave Primorskih novic, št. 6/69)).

Varstveni režim za krajinski park Mašun navaja pri nekaterih posegih sodelovanje Zavoda za varstvo narave.

Upošteva se varstveni režim za zavarovano območje. Posebej opozarjamo na odločbo, ki določen predel Mašuna razglašajo za gozd s posebnim namenom (Primorske novice, Uradne objave, št. 1/69), za katerega je predlog podal tudi Zavod za spomeniško varstvo Nova Gorica. Sedma točka odločbe prepoveduje vsako gradnjo gospodarskih in drugih objektov ali spremembe narave gozda. Prepoved velja tudi za trate in laze med gozdom.

Upoštevanje smernic v OP: V omilitvenih ukrepih je bilo podano upoštevanje varstvenega režima za krajinski park Mašun. Posegi na območje gozda s posebnim namenom so bili usklajeni z območnim Zavodom za gozdove. Ob pripravi OPPN za Mašun je bil skupaj z ZRSVN in ZGS izvedeno usklajevanje ravno na temo obstoječe Odločbe in gozdov s posebnim namenom. S strani ZGS je bila Občina naprošena naj ukine veljavno Odločbo, ki je zastarela in za današnje razmere neživljenjska. Z ZGS je bilo dogovorjeno, da se naj ukinitve izvede najkasneje do faze predloga OPPN. Tako bo Občina Ilirska Bistrica čim prej pristopila k aktivnostim za ukinitve Odločbe in pričela usklajevanja z ZGS o novem pravnem statusu teh gozdov. V tem postopku je potrebno

ugotoviti ali ti gozdovi sploh potrebujejo formalno zaščito. Vsi gozdovi na območju Mašuna imajo poudarjeno ekološko ter socialno funkcijo, gospodarjenje z gozdom pa je že sedaj temu prilagojeno.

#### Konkretne usmeritve za varstvo naravnih vrednot:

Na samem območju OPPN ni naravnih vrednot, so pa naravne vrednote v bližini območja OPPN (npr. Mašun - nahajališče fosilov 1, Ledeno brezno pri Mašunu, Jama na Mašunu, Brezno pri Mašunu ...).

Za naravne vrednote velja, da je z njimi potrebno ravnati na tak način, da se ne ogrozi njihov obstoj. V primeru, da ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti, se posegi in dejavnosti na naravni vrednoti opravljajo. Opravljajo pa se lahko le na tak način, da se naravna vrednota ne uniči, poškoduje ali bistveno spremeni lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto oz. v obsegu in na način, da se v čim manjši meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.

Vsi načrtovani objekti in površine na območju OPPN ter infrastruktura izven območja OPPN (npr. gradnja vodovoda, rekonstrukcija dostopnih cest) naj se načrtujejo in izvedejo tako, da ne bo negativnih vplivov na naravne vrednote v bližini.

**Upoštevanje smernic v OP:** V omilitvenih ukrepih je bilo podano upoštevanje bližnje ležečih naravnih vrednot v okviru Krajinskega parka Mašun.

#### 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. dinarske smiljke (*Cerastium dinaricum*), divjega petelina (*Tetrao urogalus*), širokouhega netopirja (*Barbastella barbastellus*) (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS, št. 82/02), Uredba o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07), Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/04, 115/07))... ter habitatnih tipov, ki s prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celotnem območju Republike Slovenije, ohranja v ugodnem stanju (Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS, št. 112/03, 36/09, 33/13)) npr. alpinska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh, ruševje, ilirski bukovi gozdovi, jame, presihajoča jezera...

Izgradnja nastanitvenih objektov ter načrtovane turistične in rekreacijske aktivnosti so načrtovanje v smeri intenzivnejšega stacionarnega in izletniškega turizma in pomenijo fragmentacijo strnjene gozdnega kompleksa ter vnašanje nemira, motenj in večanje onesnaženja:

- Fragmentacija, ki jo povzroča povečevanje prometa skozi gozd, povečana prisotnost človeka v gozdu, povečano osvetljevanje... bi lahko negativno vplivala npr. na velike zveri, gozdne vrste netopirjev, gozdne kure in habitatni tip ilirski bukovi gozdovi...
- Povečana prisotnost ljudi bi pomenila povečano onesnaženje tudi iz vidika fekalij. 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*), drobnovratnik (*Leptodirus hochenvartii*), ne izključujemo pa tudi vpliva na habitatni tip presihajočih jezer v katerih bi se lahko odrazilo onesnaženje.
- Upravičeno se pričakuje povečan obisk na vrhu Snežnika, ki bi lahko negativno vplival na rastlinske vrste (npr. na dinarsko smiljko) in na habitatne tipe (npr. alpinska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh). Endemične dinarske smiljke obisk človeka trenutno še ne ogroža, je pa s strani prevelikega obiska že sedaj preobremenjen in ogrožen habitatni tip

alpinska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh na samem vrhu Snežnika. Menimo, da bi povečevanje kapacitet na Mašunu posledično privedlo tudi do povečevanja obiska vrha.

V zvezi z navedenim naj se upoštevajo spodnje usmeritve:

Načrtovane ureditve in dejavnosti bodo pomenile stalne in povečane obremenitve širšega območja Mašuna, zato predlagamo, da se ureditve načrtujejo v zmanjšanem obsegu, zlasti nastanitvenih kapacitet. Temu naj prilagodi tudi načrtovanje pripadajoče infrastrukture (npr. število in kapaciteta čistilnih naprav, parkirišča...).

- Ohranja naj se gozdne površine, jase in gozdni rob. S tem v zvezi priporočamo gradnjo na način obnove obstoječih objektov. Telovadnice, športnih igrišč in avditorija naj se ne gradi.

**Upoštevanje smernic v OP:** Smernice so bile deloma upoštevane, načrtujejo se ureditve dveh športnih igrišč in mini golfa. Telovadnice in avditorija se ne načrtuje.

- Zunanjih prireditvev, ki jih spremlja hrup naj se ne načrtuje (npr. avditorij, igrišča).

**Upoštevanje smernic v OP:** Smernice so bile upoštevane, načrtujejo se ureditve v zmanjšanem obsegu objektov in dejavnosti, ki bodo bolj vezane na dnevni turizem. Igrišča ne bodo osvetljena, zato se športna dejavnost v nočnem času na območju ne bo izvajala.

- Namesto dejavnosti, ki zahtevajo prostorske ureditve z obsežnimi gradbenimi posegi naj se načrtujejo ureditve in dejavnosti, ki so vsebinsko povezane z gozdnim prostorom in dejavnostmi, ki tu že potekajo (učna pot, Gozdna hiša Mašun, razne nemnožične oblike rekreacije) in bi lahko bile podlaga npr. razvoju naravoslovnega turizma, nekaterih oblik zdraviliškega turizma...

**Upoštevanje smernic v OP:** Smernice so bile upoštevane, načrtujejo se ureditve v zmanjšanem obsegu objektov in dejavnosti, ki bodo bolj vezane na dnevni turizem in bodo vsebinsko povezane z gozdnim prostorom in dejavnostmi, ki tu potekajo. Načrtuje se postavitve informacijskih tabel za obiskovalce.

- Prestavitve ceste naj se ne načrtuje ker posega v ohranjene gozdne sestoje. Prometna povezava naj se zagotovi v okviru že obstoječih prometnic.

**Upoštevanje smernic v OP:** Smernice so bile upoštevane, prestavitve ceste niso več predvidene.

- Predlagamo, da se parkirišča načrtujejo ob obstoječih prometnicah. V primeru povečanega obiska (npr. ob poletnih konicah, prireditvah) naj se uredi ustrezne prevoze npr. iz Koritnic.

**Upoštevanje smernic v OP:** Parkirišča so večinoma načrtovana ob obstoječih prometnicah. Edino parkirišče, ki se ne načrtuje ob cesti ali pozidani površini je Parkirišče 1, ki v istem obsegu ne more biti umeščeno na drugo lokacijo. Najbolj smiselna je umestitev parkirišča na začetek zaselka Mašun ob prometnici iz smeri Koritnic, kjer je v dejanskem stanju že manjše parkirišče. Podani so bili omilitveni ukrepi za primer dostopa v situaciji povečanega obiska.

- Dejavnosti na območju naj se izvajajo izključno v dnevnem času.

**Upoštevanje smernic v OP:** Smernice so bile upoštevane, načrtujejo se dejavnosti, ki bodo bolj vezane na dnevni turizem.

- Nujna je urejenost vseh smetišč. Smetnjaki za komunalne odpadke naj se namestijo na tak način oz. naj se namestijo taki smetnjaki, da je 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.

**Upoštevanje smernic v OP:** Predlagali so se omilitveni ukrepi za ureditev smetnjakov.

- 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:** Podal se je omilitveni ukrep za informiranje obiskovalcev in zaposlenih v zvezi z prisotnostjo pomembnih vrst ptic in divjih zveri.

- Potrebe po vodi naj se zagotavlja na obstoječe načine (z zbiralniki).

#### **Upoštevanje smernic v OP:**

Dopolnjen osnutek Odloka o OPPN zagotavlja vodooskrbo z internim vodovodom v območju OPPN ali samooskrbo posameznih objektov preko zbiralnikov padavinske vode ali rezervoarjev. Sistem samooskrbe z vodo se sestoji iz zajetja padavinskih voda, shranjevanja vode, filtriranja za potrebe pitne vode in vodovoda v območju. Glede na z OPPN določeno omejenost vseh ležišč v območju se ugotavlja, da z izvedbo OPPN ne bo prišlo do povečanja potreb po pitni vodi glede na obstoječe stanje. Znotraj območja OPPN je več objektov, ki so bili v uporabi vrsto let. Njihove nastanitvene možnosti, ki so bile v preteklosti tudi izkoriščane, niso manjše od novo predvidenih. Opuščene objekte Na koreji predvsem pa opuščeni gozdni dom je uporabljajo več ljudi, kot jih dopušča OPPN. Slednji dopušča izvedbo območja v več fazah, saj je njegov namen predvsem sanacija obstoječega stanja (neurejena parkirišča, itd.). Z OPPN se bodo izvedle le zunanje ureditve. Skupno število ležišč v območju ne bo večje od tistega, ki je bilo v preteklosti. Iz tega razloga je iz okoljskega vidika najbolj sprejemljiva obstoječa oblika vodooskrbe – vodni zbiralniki.

- 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 (Ur. l. RS, št. 82/02), Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. 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 (Ur. l. RS št. 81/07, 109/07, 46/13). Čiščenje odpadnih vod naj se zagotovi na način, da ne bo prihajalo do izpiranja onesnažene vode v kraško podzemlje.

**Upoštevanje smernic v OP:** Podali so se ukrepi za preprečevanje svetlobnega onesnaževanja. Odlok odreja ureditev parkirišč z lovilci olj, kar zmanjšuje možnost onesnaženja podzemlja. V sklopu opredelitve vplivov na naravo je obrazloženo čiščenje odpadnih vod.

#### **EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri:**

EPO je pomembno kot habitat ogroženih in zavarovanih vrst velikih zveri: rjavega medveda (*Ursus arctos*), volka (*Canis lupus*) in navadnega risa (*Lynx lynx*) (Uredba o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07), Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS, št. 82/02). Konkretna lokacija posega se nahaja v samem osrčju območja pomembnega za njihovo ohranjanje. Prisotnost človeka na konkretni lokaciji (Mašun) že obstaja, vendar pa menimo, da bi množičnost in povečevanje kapacitet ter števila obiskovalcev na Mašunu lahko negativno vplivali na mir in celovitost območja tudi na širšem območju varovanega območja, kar bi lahko imelo negativne posledice tudi na našete vrste velikih zveri.

V zvezi z varovanjem Osrednjega območja življenjskega prostora velikih zveri je potrebno ravnati v skladu s cilji Strategije upravljanja z rjavim medvedom v Sloveniji (sprejeta na 59. seji Vlade, dne 24. 1. 2002), kar pomeni dolgoročno ohranjati vrsto rjavega medveda, vključno z njenim življenjskim prostorom ter zagotoviti sožitje človeka z medvedom.

Za zadovoljevanje osnovnih potreb (bivanje, prehranjevanje, razmnoževanje...) medved potrebuje ustrezen, dovolj velik kompleks strnjjenih gozdov. Potencialni prostor za medveda je v Sloveniji dovolj velik in se celo povečuje. Kljub temu je eden glavnih dejavnikov ogrožanja rjavega medveda fragmentacija gozdnega prostora ter spremembe v življenjskem prostoru zaradi novih in

intenzivnejših dejavnosti človeka v prostoru, med drugim zaradi širjenja naselij v prosto naravo ter povečanih turistično-rekreacijskih dejavnosti.

Za ohranjanje vseh naših velikih zveri je med najpomembnejšimi dejavniki tudi sprejemljivost teh vrst med lokalnim prebivalstvom. Zaradi tega so obsežni neposeljeni predeli ciljni sociološki habitat velikih zveri. Celoten Javorniško-Snežniški gozdni masiv je skupaj z nadaljevanjem v Gorskem Kotarju najpomembnejši ustrezen sociološki habitat za velike zveri v zahodni in srednji Evropi. Povečana naseljenost ali povečan obseg raznih dejavnosti v tem območju pomeni zmanjšanje prisotnosti velikih zveri v sociološko primernem habitatu (Kos, I., Strokovno mnenje o stanju evrazijskega risa v Sloveniji in pričakovani vplivi v primeru gradnje vetrnih turbin na Volovji Rebri, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, Ljubljana 2005). Ker to privede do povečanja konfliktov v bližini naselij, posledično bistveno spreminja tudi tolerantnost lokalnega prebivalstva do obstoja omenjenih vrst, kar je v nasprotju tudi s prej navedeno Strategijo.

V zvezi z navedenim naj se upoštevajo 1., 3., 4., 5. in 6. alineja zgoraj navedenih konkretnih varstvenih usmeritev za EPO Snežnik – Pivka.

**Upoštevanje smernic v OP:** Stopnja upoštevanja smernic je razložena višje v poglavju, pod vsako ustrežno alinejo.

Konkretne usmeritve za varstvo posebnega varstvenega območja (območja Natura 2000):

**PosVO Snežnik - Pivka (SI500002) - 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.

**Upoštevanje smernic v OP:** Stopnja upoštevanja smernic je razložena višje v poglavju, pod vsako ustrežno alinejo.

Varstvena priporočila za ravnanje na območju pričakovanih naravnih vrednot:

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.

**Upoštevanje smernic v OP:** Za primer najdbe pričakovanih naravnih vrednot se je podal omilitveni ukrep.

Območje Mašuna 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)
<b>Območje Mašuna MA 01</b>	- KP Mašun - SPA Snežnik-Pivka - SCI Javorniki-Snežnik	- Upoštevajoč varstvene pogoje, usmeritve in priporočila, podane v nalogi Naravovarstvene smernice za OPPN Mašun naj se območje načrtovane rabe zmanjša. Predlagamo, da se izločijo gozdne	<b>SU:</b> Smernice so bile upoštevane. Območje se je zmanjšalo.



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)
		površine na jugozahodnem in severovzhodnem delu.	

Ureditveno območje na Mašunu je bilo glede na prvotni predlog (podan v smernice za OPPN za Mašun) že tekom priprave Občinskega prostorskega načrta zmanjšano.

#### 4.4. PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE



Slika 5: Dejanska raba prostora na vplivnem območju OPPN za Mašun.

#### 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

Podatek	Zapis
Status območja	posebno ohranitveno območje
Velikost območja	43821,5 ha
Biogeografska regija	alpska in kontinentalna
Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	<p>Habitatni tipi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)) (koda 91K0)</li> <li>- vzhodna submediteranska suha travišča (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) (koda 62A0)</li> <li>- sestoji navadnega brina (<i>Juniperus communis</i>) na suhih traviščih na karbonatih (koda 5130)</li> <li>- presihajoča jezera (koda 3180)</li> <li>- jame, ki niso odprte za javnost (koda 8310)</li> <li>- kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (koda 9410)</li> <li>- karbonatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok (koda 8210)</li> <li>- karbonatna melišča od montanskega do alpskega pasu (<i>Thlaspietea rotundifolia</i>) (koda 8120)</li> <li>- nižinske in montanske do alpske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem (koda 6430)</li> <li>- alpska in subalpska travišča na karbonatnih tleh (koda 6170)</li> <li>- javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih (koda 9180)</li> <li>- ruševje z vrstama <i>Pinus mugo</i> in <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) (koda 4070)</li> <li>- alpske in borealne resave (koda 4060)</li> </ul> <p>Vrste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rjavi medved* (<i>Ursus arctos</i>) (koda 1354)</li> <li>- volk* (<i>Canis lupus</i>) (koda 1352)</li> <li>- navadni ris (<i>Lynx lynx</i>) (koda 1361)</li> <li>- širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) (koda 1308)</li> <li>- človeška ribica* (<i>Proteus anguinus</i>) (koda 1186)</li> <li>- močvirski cekinček (<i>Lycaena dispar</i>) (koda 1060)</li> <li>- strašnični mravljiščar (<i>Maculinea teleius</i>) (koda 1059)</li> <li>- travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>) (koda 1065)</li> <li>- črtasti medvedek* (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) (koda 1078)</li> <li>- alpski kozliček* (<i>Rosalia alpina</i>) (koda 1087)</li> <li>- bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) (koda 1089)</li> <li>- drobnovratnik (<i>Leptodirus hochenwarti</i>) (koda 4019)</li> <li>- dinarska smiljka (<i>Cerastium dinaricum</i>) (koda 4072)</li> <li>- Scopolijev repnjak (<i>Arabis scopoliana</i>) (koda 4089)</li> <li>- strigoš (<i>Cerambyx cerdo</i>) (koda 1088)</li> <li>- veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) (koda 1167)</li> <li>- mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) (koda 1303)</li> </ul>

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, črtasti medvedek, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, HT 91K0, HT 5130, HT 62A0 in HT 8310 in vse novo predlagane vrste in habitatni tip: strogoš, veliki pupek, mali podkovnjak in HT 4060. Ostale vrste in habitatni tipi so izven morebitnih vplivov predvidenega OPPN za Mašun.

#### 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

Podatek	Zapis
Biogeografska regija	alpska in kontinentalna
Kvalifikacijske vrste ptic	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sršenar (<i>Pernis apivorus</i>) (koda A072)</li> <li>- beloglavi jastreb (<i>Gyps fulvus</i>) (koda A078)</li> <li>- kačar (<i>Circaetus gallicus</i>) (koda A080)</li> <li>- planinski orel (<i>Aquila chrysaetos</i>) (koda A091)</li> <li>- sokol selec (<i>Falco peregrinus</i>) (koda A103)</li> <li>- gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>) (koda A104)</li> <li>- divji petelin (<i>Tetrao urogallus</i>) (koda A108)</li> <li>- kosec (<i>Crex crex</i>) (koda A122)</li> <li>- velika uharica (<i>Bubo bubo</i>) (koda A215)</li> <li>- kozača (<i>Strix uralensis</i>) (koda A220)</li> <li>- koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) (koda A223)</li> <li>- podhujka (<i>Caprimulgus europaeus</i>) (koda A224)</li> <li>- pivka (<i>Picus canus</i>) (koda A234)</li> <li>- triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>) (koda A241)</li> <li>- hribski škrjanec (<i>Lullula arborea</i>) (koda A246)</li> <li>- rjava cipa (<i>Anthus campestris</i>) (koda A255)</li> <li>- pisana penica (<i>Sylvia nisoria</i>) (koda A307)</li> <li>- rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>) (koda A338)</li> <li>- kotorna (<i>Alectoris graeca saxatilis</i>) (koda A412)</li> <li>- prepelica (<i>Coturnix coturnix</i>) (koda A113)</li> <li>- smrdokavra (<i>Upupa epops</i>) (koda A232)</li> <li>- repaljščica (<i>Saxicola rubetra</i>) (koda A275)</li> <li>- slegur (<i>Monticola saxatilis</i>) (koda A280)</li> <li>- belohrbti detel (<i>Dendrocopos leucotos</i>) (koda A239)</li> <li>- črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>) (koda A030)</li> <li>- črna žolna (<i>Dryocopus maritimus</i>) (koda A236)</li> <li>- mala tukalica (<i>Porzana parva</i>) (koda A120)</li> <li>- mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>) (koda A217)</li> <li>- močvirski lunj (<i>Circus pygargus</i>) (koda A084)</li> <li>- poljski škrjanec (<i>Alauda arvensis</i>) (koda A247)</li> <li>- rjavi lunj (<i>Circus aeruginosus</i>) (koda A081)</li> <li>- veliki skovik (<i>Otus scops</i>) (koda A214)</li> <li>- veliki strnad (<i>Miliaria calandra</i>) (koda A383)</li> </ul>

Za presojo vplivov plana na varovano območje SPA Snežnik- Pivka so se obravnavale sledeče vrste ptic: koconogega čuka, pivko, gozdnega jereba, divjega petelina, kozačo in vse na novo predlagane vrste ptic: belohrbti detel, črna štoklja, črna žolna, mala tukalica, mali skovik, močvirski lunj, poljski škrjanec, rjavi lunj, veliki skovik in veliki strnad. Ostale vrste so izven morebitnih vplivov predvidenega OPPN za Mašun.

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

Za območja Natura je pripravljen Operativni program- program upravljanja območij Natura 2000 (vlada sprejela 11.10.2007) (Priloga 4.2.).

Usmeritve so podane v podpoglavjih Poglavlja 4.1 tega dodatka za posamezna varovana območja. Zavarovano območje krajinski park Mašun nima pripravljenega načrta upravljanja.

Območju občine Ilirska Bistrica spada pod V. Primorsko lovsko upravljavsko območje. Za slednje je bil sprejet letni lovski upravljavski načrt za leto 2011. 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*), raca

mlakarica (*Anas platyrhynchos*), sraka (*Pica pica*), šoja (*Garrulus glandarius*) in siva vrana (*Corvus cornix*), nutrija (*Myocastor coypus*), rakunasti pes (*Nyctereutes procyonoides*).

Območje Mašuna je opredeljeno znotraj območja GGE Mašun, ki meri 2.728,78 ha in se nahaja v Gozdnogospodarskem območju Postojna, v Občini Ilirska Bistrica, oziroma v katastrski občini Snežnik. V veljavi je Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Mašun za obdobje 2004-2013. V obstoječih gozdnogospodarskih načrtih so gozdovi, ki so opredeljeni kot gozdovi s posebnim namenom, ter vsi gozdovi, ki se nahajajo na Natura območjih deležni še posebne pozornosti, kar pomeni, da se tu vse smernice in načrtovani ukrepi še posebej skrbno preučijo, upoštevaje tudi širše interese ohranjanja narave.

## 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 Mašun

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, oktober 2013).

Pri terenskem pregledu območja niso bile opažene morebitne kvalifikacijske vrste Natura območja Javorniki-Snežnik. V poročilu so tako obravnavane kvalifikacijske vrste, ki imajo opredeljene notranje cone (ZRSVN, 2010), se bi lahko pojavljale na območju glede na vrsto prisotnega habitata ali zanje obstajajo podatki o prisotnosti iz predhodnih let. Obravnaval se je vpliv na kvalifikacijske vrste: širokouhi/mulasti netopir, rjavi medved, volk, navadni ris, človeška ribica, črtasti medvedek, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, HT 91K0, HT 5130, HT 62A0 in HT 8310 in vse novo predlagane vrste in habitatni tip: strogoš, veliki pupek, mali podkovnjak in HT 4060.

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 pribl. 6 km oddaljeno od območja OPPN za Mašun (podatki Monitoring netopirjev 2007-2009); podatka za pojavljanje širokouhega netopirja bližje območju Mašun ni. Glede na primernost habitata na širšem območju Mašuna bi se vrsta 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 Cerkniške 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 Mašuna kjer je bil evidentiran drobnovratnik je jama v Suhi rebri (od območja Mašun oddaljeno vsaj 4 km) (Vrezec et al., 2007). Podatka za pojavljanje drobnovratnika bližje območju Mašun ni. Glede na to, da se na širšem vplivnem območju Mašuna pojavlja nekaj jamskih sistemov, bi se vrsta tu potencialno lahko pojavljala.

**Človeška ribica (močeril)** 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 Mašuna kjer je bila evidentirana človeška ribica je v Kozji luknji (od območja Mašun oddaljeno vsaj 10 km). Podatka za pojavljanje človeške ribice bližje območju Mašun ni. Glede na to, da se na širšem vplivnem območju Mašuna pojavlja nekaj jamskih sistemov, bi se vrsta tu potencialno lahko pojavljala.

Edini zabeležen podatek o pojavljanju **alpskega kozlička** v pilotnem območju Snežnik je najdba primerka v gozdu Javornikov nad Cerkniskim jezerom. Vrsta je bila zabeležena tudi na Slivnici nad Cerknico. V višjih predelih Snežnika, kljub navidezno ugodnim habitatom vrsta ni bila evidentirana (Polak, 2007). Najbližja lokacija kjer je bil evidentiran alpski kozliček je iz območja občine Postojna (od območja Mašun oddaljena vsaj 28 km) (podatki N2k iz baze ZRSVN, 2010). Podatka za pojavljanje alpskega kozlička bližje območju Mašun ni. Na širšem vplivnem območju Mašuna 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 ureditvenem območju OPPN za Mašun (podatki N2k iz baze ZRSVN, 2010).

**Črtasti medvedek** je pisan metulj, ki sicer sodi v družino nočno aktivnih medvedkov (*Arctidae*), le da ta navadno leta podnevi. V nižinskih in toplejših predelih se vrsta pojavlja že v juniju, medtem ko se ob gozdnih cestah v strnjenih javorniških gozdovih pojavlja pretežno konec julija in v začetku avgusta (Polak, 2007). V Sloveniji je vrsta pogosta in se pojavlja v večini gozdnatih predelov Slovenije, zato gledano v celoti ni ogrožena. Glavni dejavniki ogrožanja so redna košnja gozdnih robov, robov cest, promet, raba insekticidov na travnikih z gozdnim robom in izginjanje medonosnih rastlin zaradi intenzivnega zaraščanja predvsem z invazivnimi rastlinskimi vrstami (Verovnik et al., 2009). Najbližja lokacija kjer je bil evidentiran črtasti medvedek je od območja Mašun oddaljena vsaj 3 km) (Polak, 2007). Podatka za pojavljanje črtastega medvedka bližje območju Mašun ni. Na širšem vplivnem območju Mašuna se pojavljajo ugodni habitati za črtastega medvedka, zato se predvideva da bi se vrsta potencialno tam lahko pojavljala.

Območje Mašuna 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 tudi na samem ureditvenem območju Mašun (podatki N2k iz baze ZRSVN, 2010). Tako ris kot tudi volk sta bila evidentirana pribl. 5 km stran od območja Mašuna. Ker širše območje Mašuna predstavlja primeren habitat za velike zveri, se te tam potencialno lahko pojavljajo.

Razvoj **strigoša** je vezan na različne vrste hrastov. Ne naseljuje debel v gostih sestojih, z gosto podrastjo in grmovno plastjo, debela v senci in na vlažnih severnih ekspozicijah. Samice odlagajo jajčeca v skorje starih, navadno izpostavljenih hrastovih dreves. Razvoj od ličinke do odraslega osebkaja traja 3 do 4 leta, medtem ko odrasli osebki živijo le nekaj tednov. Vrsta naj bi se sporadično

pojavnjala po celotni Sloveniji v nižinskih hrastovih gozdovih (Drovenik & Pirnat, 2003). Med monitoringom za strigoša v letu 2011 je bil strigoš evidentiran v bližini vasi Koritnica (Vrezec et al., 2011). Vrsta bi se potencialno lahko pojavljala na območju OPPN.

**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.

**Mali 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 mu predstavljajo predvsem podzemne jame. Lovi v gozdu, nad pašniki in nad vodo. Je sedentarna vrsta, katere selitve med zimskimi in poletnimi zatočišči znašajo navadno 5 do 10 km. Mali podkovnjak ima porodniško kolonijo v gradu Snežnik in v cerkvi sv. Jurij v Žejah. V Trnski jami (JK0739) je evidentirano prezimovališče malih podkovnjakov, tam je leta 2007 prezimovalo 12 osebkov (Presetnik et al., 2012). Vsa ta območja so od Mašuna oddaljena po več kilometrov. Ker pa ne gre izključiti da se mali podkovnjak na območju OPPN pojavlja (saj je območje primeren lovni habitat malega podkovnjaka), mali podkovnjak iz nadaljnje presoje ni izključen.

Na širšem vplivnem območju Mašuna kot tudi znotraj ureditvenega območja se pojavlja habitatni tip **ilirski bukovi gozdovi** (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (koda 91K0). Na travniških površinah znotraj ureditvenega območja je glede na izdelano conacijo (ZRSVN, 2010) evidentiran habitatni tip **vzhodna submediteranska suha travišča** (*Scorzoneretalia villosae*) (koda 62A0); čas terenskega ogleda je bil izven vegetacijske sezone, zato je potrditev takšne vrste habitata težko podati. Glede na to, da pa na evidentiranem območju habitata suhih travnikov niso predvideni posegi v okviru ureditev OPPN Mašun, se tudi za primer morebitne prisotnosti omenjenega habitata nanj ne pričakuje vpliva. Izven ureditvenega območja vendar na vplivnem območju se tudi pojavljajo nekatere jame, kar predstavlja habitatni tip **jame, ki niso odprte za javnost** (koda 8310). Aprila 2013 se bile kot kvalifikacijski habitatni tip predlagane **alpske in borealne resave** (Ur. l. RS št., 33/13). Ta habitatni tip se pojavlja v subalpskem in alpskem pasu. Območje OPPN se nahaja na nadmorski višini 1028 m in tako ni primerno za pojavljanje dotičnega habitatnega tipa in je iz nadaljnje presoje izključen.

Na območju Mašuna je sicer opredeljena notranja cona habitatnega tipa **sestoji navadnega brina** (*Juniperus communis*) **na suhih traviščih na karbonatih** (koda 5130), vendar se omenjeni habitatni tip znotraj ureditvenega območja ne pojavlja.

#### **4.7.2. Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002) na vplivnem območju OPPN za Mašun**

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, januar 2012).

Pri terenskem pregledu območja niso bile opažene morebitne kvalifikacijske vrste ptic Natura območja Snežnik-Pivka. V poročilu so tako obravnavane kvalifikacijske vrste ptic, ki imajo opredeljene notranje cone (ZRSVN, 2010), se bi lahko pojavljale na območju glede na vrsto prisotnega habitata ali zanje obstajajo podatki o prisotnosti iz predhodnih let. Obravnaval se je vpliv na kvalifikacijske vrste: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, divji petelin, kozača in vse novo predlagane kvalifikacijske vrste: belohrbti detel, črna štoklja, črna žolna, mala tukanica, mali skovik, močvirski lunj, poljski škrganec, rjavi lunj, veliki skovik in veliki strnad.

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, 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. Najbližja lokacija kjer je bil evidentiran koconogi čuk je od območja Mašun oddaljena približno 2 km) (Polak, 2007). Podatka za pojavljanje koconogega čuka bližje območju Mašun ni. Na širšem vplivnem območju Mašuna 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, 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 območja Mašun oddaljena vsaj 4,5 km) (Polak, 2007). Podatka za pojavljanje pivke bližje območju Mašun ni. Na širšem vplivnem območju Mašuna 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, 2007). Še pred desetletji je bil gozdni jereb pogosta vrsta, novejših 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 Mašun oddaljena približno 2 km) (Polak, 2007). Podatka za pojavljanje gozdnega jereba bližje območju Mašun ni. Na širšem vplivnem območju Mašuna se pojavljajo gozdni habitati, ki bi bili primerni za pojavljanje gozdnega jereba, zato se predvideva da bi se vrsta potencialno tam lahko pojavljala.

**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. Na Mašunu je bilo najdeno gnezdo kozače v votlem drevesu (Polak, 2007).

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, 2007). Najbližja lokacija kjer je bil evidentirani divji petelin je od območja Mašun oddaljena vsaj 2 km) (Polak, 2007). Podatka za pojavljanje divjega petelina bližje območju Mašun ni. 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 Mašuna. 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 odraščajni 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 zunanem 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 Mašuna ni, vendar ne gre izključiti, da se v okolici vsaj občasno pojavlja.

Gnezdo, **črna štoklja** 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 gnezdila dva para (Denac et al., 2011). Glede na odstotnost površinske vode v okolici območja OPPN ni verjetno da bi se črna štoklja pojavljala na območju Mašuna 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 Mašuna za črno žolno primeren habitat.

**Mala tukalica** gnezdi na sladkovodnih močvirjih ([www.ptice.si](http://www.ptice.si)). Na območju SPA Snežnik – Pivka je bila mala tukalica evidentirana ob izviru reke Pivke. Ocenjeno je, da na SPA območju Snežnik – Pivka gnezdi 2 do 5 parov malih tukalic (Denac et al., 2011). Male tukalice se na območju Mašuna vsekakor ne pričakuje in je zato izključena iz nadaljnje presoje.

Značilen habitat **malega skovika** so smrekovi ali jelovi gozdovi z manj suhega in odmrlega drevja, vendar zadostnim številom primernih gnezdnih 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 skovik se lahko pojavlja v okolici območja urejanja in je vključen v nadaljnjo presojo.

**Močvirski lunj** gnezdi na prostranih vlažnih nižinskih območjih, aluvialnih ravnicah in vlažnih



resavah (www.ptice.si). Na SPA območju Snežnik – Pivka se pojavlja 20 do 50 osebkov selitvene populacije močvirskega lunja (Denac et al., 2011). Glede na to, da v okolici območja OPPN ni za močvirskega lunja primernih habitatov je močvirski lunj iz nadaljnje presoje izključen.

**Poljski škrjanec** je značilna vrsta gnojenih in negnojenih travnikov in njiv, redko pa se pojavlja tudi na gorskih travnikih (www.ptice.si). Populacija poljskega škrjanca na območju SPA Snežnik – Pivka je ocenjena na 500 do 1000 parov (gnezditvena populacija) (Denac et al., 2011). V okolici območja urejanja poljskega škrjanca ne pričakujemo in je iz tega razloga iz nadaljnje presoje izključen.

Habitat **rjavega lunja** so trstičja ob nižinskih jezerih in rekah, kjer gnezdi. Redko gnezdi tudi na žitnih poljih. V Sloveniji je pogost preletnik a izredno redek gnezdilec (www.ptice.si). Na SPA območju Snežnik- Pivka se v času selitve ustavlja med 60 in 600 osebkov (Denac et al., 2011). Ker so habitat v okolici območja OPPM za rjavega lunja neprimerni, je ta izključen iz nadaljnje presoje.

**Veliki skovik** je pogost predvsem v primorskem delu Slovenije. Njegov habitat je predvsem kulturna krajina s prepletom drevja in travnikov. Pomembna sestavina habitata so stara drevesa z dupli (Perušek, 2008). Med popisi je bil veliki skovik na območju SPA Snežnik – Pivka evidentiran med vasema Zabiče in Jurišče. Gre za bolj odprto pokrajino, kjer se prepletajo travnate in gozdne površine, nadmorska višina pa ostaja večinoma pod 1000 m nadmorske višine (Denac et al., 2011). Na območju OPPN je sicer možno, da se veliki skovik pojavlja vendar to vseeno ni verjetno, saj gre za odprte površine, ki pa so v celoti obkrožene z gozdom. Veliki skovik je bil kljub temu vključen v nadaljnjo presojo.

**Veliki strnad** je ptica suhih ekstenzivnih travnikov z grmišči in mejicami (www.ptice.si). Na SPA območju Snežnik – Pivka gnezdi med 100 in 200 parov (Denac et al., 2011). Na območju urejanja OPPN se sicer nahajajo travniške površine, vendar je verjetnost, da bi se veliki strnad na tem območju pojavljal zelo majhna in je tako iz nadaljnje presoje izključen.

#### **4.7.3. Opis obstoječega izhodiščnega stanja zavarovanega območja krajinski park Mašun na vplivnem območju OPPN za Mašun**

Iz Odloka o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica za krajinski park Mašun ni razvidno zaradi katerih živalskih ali rastlinskih vrst ali drugih naravnih značilnosti je bilo območje razglašeno za krajinski park. Na območju krajinskega parka Mašun so opredeljene štiri naravne vrednote: Mašun- nahajališče fosilov 1 in tri jame (Jama na Mašunu, Brezno pri Mašunu in ledeno brezno pri Mašunu). Območje fosilov je geološke zvrsti, medtem ko so jame geomorfološke zvrsti. Na širšem vplivnem območju zavarovanega območja so podatki o prisotnosti nekaterih zavarovanih vrst: kozača, triprsti detel, bukov kozliček, smokulja, belouška, kuna zlatica in rjavi medved (podatki N2k iz baze ZRSVN, 2010; Polak, 2007).

Na zavarovanem območju krajinskega parka Mašun se pojavljajo obsežni gozdovi habitatnega tipa ilirski bukovi gozdovi (HT 91K0).

V nadaljevanju se je tako obravnaval vpliv na evidentirane zavarovane vrste kot tudi vpliv na podani varstveni cilj.

Glede na podani varstveni režim za območje krajinskega parka Mašun podan v Odloku o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica je potrebno za nekatere od predvidenih posegov sodelovanje Zavoda za spomeniško varstvo Nova Gorica (Zavoda za varstvo narave, OE Nova Gorica).

## 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, oktober 2013).

Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izoliranosti	Splošna ocena
4019	<b>drobnovratnik</b> ( <i>Leptodirus hochewartii</i> )	R	B	A	C	A
1354*	<b>rjavi medved</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	C	B	A	A	A
1352*	<b>volk</b> ( <i>Canis lupus</i> )	C	B	B	A	B
1361	<b>navadni ris</b> ( <i>Lynx lynx</i> )	C	B	B	A	B
1308	<b>širokouhi netopir</b> ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	P	A	A	C	B
1186*	<b>človeška ribica, močeril</b> ( <i>Proteus anguinus</i> )	R	C	B	A	B
1089	<b>bukov kozliček</b> ( <i>Morimus funereus</i> )	C	B	A	C	B
1087*	<b>alpski kozliček</b> ( <i>Rosalia alpina</i> )	C	B	C	C	C
1078	<b>črtasti medvedek</b> ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )	C	C	B	C	C
1088	<b>strigoš</b> ( <i>Cerambyx cerdo</i> )	R	C	B	A	C
1167	<b>veliki pupek</b> ( <i>Triturus carnifex</i> )	P	C	B	C	C
1303	<b>mali podkovnjak</b> ( <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% $\geq$ p $\geq$ 15%, B: 15% $\geq$ p $\geq$ 2%, C: 2% $\geq$ p $\geq$ 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.

Koda	Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
4019	<b>drobnovratnik</b> ( <i>Leptodirus hochewartii</i> )	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	1: R 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: /

Koda	Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
			vlogo pri tem predvsem zvišana temperatura in spremenjen vlažnostni režim.	
1354*	<b>rjavi medved</b> ( <i>Ursus arctos</i> )	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 izbiro habitata močno vpliva človek.	Ogroža ga krčenje gozdnih področij, vznemirjanje, lov in promet.	1: E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
1352*	<b>volk</b> ( <i>Canis lupus</i> )	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 bukve in jelke, ki poraščajo obsežna gorska območja dinarskega krasa.	Glavni razlog ogroženosti volka je danes pomanjkanje obsežnih redko poseljenih krajin, ki jih ne bi delili različni koridorji in ne bi bile pod vplivom človekove dejavnosti. Pomembne grožnje so še nelegalen odstrel, izgube na prometnicah, križanje z domačimi psi, neustrezni ukrepi za zmanjševanje škod v kmetijstvu, večkrat nedogovorjeni cilji v lovstvu (Golob & Skudnik, 2007).	1: E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
1361	<b>navadni ris</b> ( <i>Lynx lynx</i> )	Poseljuje obsežne nižinske in gorske gozdove z obiljem starih in tudi podrtih dreves. V Sloveniji je vezan zlasti na območje dinarskega gozda bukve in jelke.	Risa najbolj ogrožajo nelegalen odstrel, zastupljanje in izgube na prometnicah (Golob & Skudnik, 2007). Ključni habitatni problem pri risu ostaja fragmentacija gozdnega prostora, še posebej zaradi urbanizacije in infrastrukturnih objektov (Strokovno mnenje o stanju evrazijskega risa v Sloveniji in pričakovani vplivi v primeru gradenj vetrnih turbin na Volovji rebri, UL, BF, Oddelek za biologijo, 2005).	1: Ex/E 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: III
1308	<b>širokouhi/mulas ti netopir</b> ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	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.	Vznemirjanje na zatočiščih oz. njihovo uničevanje. Izolacija, fragmentacija in spremembe habitata. Svetlobno onesnaževanje.	1: V 2: 1A, 2A 3: II, IV 4: II
1186*	<b>človeška ribica, močeril</b> ( <i>Proteus anguinus</i> )	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 pronicajo 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
1089	<b>bukov kozliček</b> ( <i>Morimus funereus</i> )	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: /
1087*	<b>alpski kozliček</b> ( <i>Rosalia alpina</i> )	Dnevno aktivne živali, ki jih ob sončnem vremenu lahko opazujemo na mrtvih ali posekanih drevesnih hlodih. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih različnih listavcev, med katerimi prevladuje bukev	Zadrževanje hlodov in cepljenic znotraj območja v mesecu juliju in avgustu. Večje količine sveže posekanega lesa namreč močno privablja osebkove 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

Koda	Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
1078	<b>črtasti medvedek</b> ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> )	Vrsta poseljuje senčne, vlažne, nekoliko hladnejše predele v gozdovih toplih območij (doline, depresije, struge). Pogosta je tudi v bližini grmišč, kamnolomov, na skalnatih pobočjih poraslimi z grmišči, kjer je veliko hranilnih rastlin odraslih osebkov, na katerih podnevi srkajo nektar.	Ogrožene so populacije na območjih, kjer gozdni rob redno kosijo, uporabljajo agrokemična sredstva pri gospodarjenju s travniškimi površinami na gozdnem robu, oziroma, kjer izginjajo medonosne rastline zaradi intenzivnega zaraščanja.	1: / 2: 1A, 2A, 6A 3: II 4: /
1088	<b>strigoš</b> ( <i>Cerambyx cerdo</i> )	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 osebki 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
1167	<b>veliki pupek</b> ( <i>Triturus carnifex</i> )	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 habitati 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 kmetistvu, 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, nevdzdrževanje 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
1303	<b>mali podkovnjak</b> ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	Mali podkovnjak je najmanjši evropski podkovnjak, najpogostejši je v toplih zavetnih 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 kotišča v stavbah so ta izpostavljena vandalizmu in neustreznim prenovam stavb. Ocenjujejo, da je zaradi prenov podstrešij vrsta izgubila že najmanj 60% svojih nekdanjih kotišč. 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: Poglavlje 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; Poglavlje 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 Poglavlje 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,** Poglavlje A= domorodne vrste na območju Republike Slovenije ki so predmet okoljske odgovornosti, Poglavlje 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 njihovih 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, januar 2012).

Koda HT	Pokrovnost (%)	Stopnja reprezentativnosti	Relativna površina HT	Stopnja ohranjenosti	Splošna ocena stanja HT
91K0	63	B	A	B	A
62A0	5	A	A	A	A
5130	5	A	A	A	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 Mašun.

**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 62A0) vzhodna submediteranska suha travišča ( <i>Scorzoneretalia villosae</i> ) 3. Grmišča in travišča	Ta travišča so sekundarna, antropozoogena. Večina jih je nastala v času pred približno 2500 leti z večjimi izsekavanji gozda, nato pa so se razširila predvsem po letu 1000. Višek razvoja so dosegla v 17. in 18. stoletju, dobro pa so bila razvita še vse do srede 20. stoletja. Od takrat so v upadanju. V submediteranu so biogeografski ekvivalent reda <i>Brometalia erecti</i> iz Srednje in Zahodne Evrope; razširjena so v Dinaridih, pod močnim submediteranskim vplivom. Razvita so na naravnih rastiščih bukovih in hrastovih gozdov, predvsem na apnencih, dolomitih, pa tudi na flišu. Velike razlike v talnih razmerah: od skeletnih, propustnih oligotrofnih in bazičnih razmer, do mezotrofnih, bazičnih ali rahlo zakisanih razmer na tleh z večjo količino hranil. Vselej se razvijajo le ob ekstenzivni rabi. Prenesejo zmerno vlažnost, ponekod prehajajo v sestoje s trstikasto stožko ( <i>Molinia arundinacea</i> ). Odprta, nezasenčena rastišča s heliofilnimi vrstami.	Nekoč prevladujoči habitatni tip na Primorskem Krasu, danes razvit v kategoriji med 1 do 5 %. Na nekaterih območjih je habitatni tip stabilen (sklenjena območja, kjer se zaradi vetrovnosti in/ali skalovitosti počasneje zarašča). Počasneje se zarašča tudi na višji nadmorski višini. Vendar lahko rečemo, da habitatni tip ni stabilen. Z opuščanjem paše, predvsem z izginotjem transhumantne paše v Sloveniji, je ta habitatni tip na velikih površinah podvržen zaraščanju, ki nekaj časa fiziognomsko ni opazno (poveča se predvsem delež nekaterih zeli, ki tudi sicer gradijo habitatni tip), nato pa se hitro spremeni v grmišče in pionirski gozd. Ogroža ga torej opuščanje rabe (paša, košnja). Druge oblike ogrožanja so še: vožnja izven cest, vetrne elektrarne, infrastruktura, za travnike tudi intenzifikacija in komasacije (terase v Istri, majhne parcele v Goriških Brdih in Brkinih).
(HT 5130) sestoji navadnega brina ( <i>Juniperus communis</i> ) na suhih traviščih na	Gre za zmerno suha do suha rastišča, v Sloveniji v glavnem na apnencu in dolomitu. Pri apnencu gre za propustna tla, ki ustvarjajo suho in toplo podlago, na katerih je brin konkurenčno močna vrsta. Konkurenčen je tudi na zelo revnih peščenih in zelo	O ogroženosti brinovja je težko govoriti, saj se je njegov obseg na račun zaraščanja odprtih travšč po predvidevanjih celo povečal. Stalna dinamika praktično onemogoča ohranjanje tega habitatnega tipa v isti razvojni fazi oziroma bi za to bilo potrebno

(Natura koda) Habitatni tip	Ekološke zahteve HT	Ogroženost
<b>karbonatih</b> 3. Grmišča in travišča	plitkih silikatnih tleh, na flišu pa le kadar je v bližini t.i. »vena« - »žila«, plast tršega turbididnega apnenca kot vložek v sedimentnem peščenjaku in laporju, ki vpijata vodo. Torej so to pretežno suha, pusta (oligotrofna) in odprta, nezasenčena ali malo zasenčena rastišča	zelo specializirano gospodarjenje. Pri dokončnem zaraščanju površine, kjer brinovje predstavlja vmesno fazo, lahko pričakujemo, da tudi te vrste tam ne bo več v tolikšnem obsegu.
<b>(HT 8310) jame, ki niso odprte za javnost</b>	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.	Ogrožajo jih onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov.

#### 4.8.2. Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na posebnem območju varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI500002)

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, januar 2012).

Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izoliranosti	Splošna ocena
A104	gozdni jereb ( <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	koconogi 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
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% $\geq$ p>15%, B: 15% $\geq$ p>2%, C: 2% $\geq$ 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.

Koda	Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
A104	<b>gozdni jereb</b> ( <i>Bonasa bonasia</i> )	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
A220	<b>kozača</b> ( <i>Strix uralensis</i> )	Živi v starejših gozdnih sestojih. Gnezda ne gradi ampak uporablja gnezda ujed, večja dupla v polomljenih in trhljih drevskih, gnezdilnice nastane s slamo, žaganjem ali suho travo.	Občutljiva na pretirano sečnjo debelih in starih drevskih 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
A223	<b>kocconogi čuk</b> ( <i>Aegolius funereus</i> )	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 drevskih rogovilah dela zaloge 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
A234	<b>pivka</b> ( <i>Picus canus</i> )	Naseljuje mešane in listnate gozdove, 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
A 108	<b>divji petelin</b> ( <i>Tetrao urogallus</i> )	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 jasami 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
A239	<b>belohrbti detel</b> ( <i>Dendrocopus leucotus</i> )	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. Odmrla, razpadajoča drevja uporablja za prehranjevanje in za izdelavo gnezdilnega dupla (Perušek, 2008).	Ogroža ga prekomerno izkoriščanje biomase in odpiranje še neodprtih gozdov s prometnicami. Njegovo število v Evropi močno upada (Perušek, 2008).	1: E 2: 1A, 2A 3: I 4: II
A236	<b>črna žolna</b> ( <i>Dryocopus martius</i> )	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	Najpomembnejši dejavniki ogrožanja so izguba primernih habitatov na račun odstranjevanja odmrlega in starejšega drevja, golosečni način gospodarjenja in nezakoniti lov (Golob &	1: O1 2: 1A, 2A 3: I 4: II

Koda	Vrsta	Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste*
		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).	Skudnik, 2007).	
A217	<b>mali skovik</b> ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	V iglastih in mešanih gozdnih 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 primerne plena (male ptice, sesalci), izsekavanje sušic ali starih dreves (Golob & Skudnik, 2007).	1: V 2: 1A, 2A, 6A 3: I 4: II
A214	<b>veliki skovik</b> ( <i>Otus scops</i> )	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: \***

- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS 82/02)
- 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: Poglavlje 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: Poglavlje 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 Poglavlje 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, Poglavlje A= domorodne vrste na območju Republike Slovenije ki so predmet okoljske odgovornosti, Poglavlje 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)
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst= Direktiva o habitatih
- 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 Mašuna znaša 1800 do 2000 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 16-19 dni. Povprečna letna temperatura na območju Mašuna je med 6 in 8 °C. Povprečno število dni s snežno odejo v sezoni 1971/72–2000/01 je 60-100 dni. Povprečna letna hitrost vetra 10 m in 50 m nad tlemi 1994-2001 je 2-3 m/s (Atlas okolja, oktober 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 terenskega ogleda območja plana v septembru 2011, 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) 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	Opredeleitev razreda učinka
A	ni vpliva / pozitiven vpliv
B	vpliv je nebitven
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov
D	vpliv je bitven
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 Mašuna se nahaja v osrčju sklenjenega javorniško-snežniškega dinarskega jelovo-bukovega gozdnega masiva v severozahodnem območju snežniške planote na nadmorski višini 1024 m. Na obravnavanem območju je obstoječi turistično gostinski objekt ter smučišče-sankališče s pripadajočimi žičnicami. Tu so še ostanki lovskega dvorca Schönburg, informacijsko-izobraževalno središče – gozdna hiša, dve stanovanjski hiši ter nekaj spremljajočih gospodarskih objektov ter gozdna učna pot.

### 5.2.1. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za Mašun na posebno ohranitveno območje (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

V okviru obravnave vplivov plana OPPN za Mašun na posebno ohranitveno območje Javorniki-Snežnik se je obravnaval vpliv na sledeče kvalifikacijske vrste in habitatne tipe: širokouhi/mulasti netopir, alpski in bukov kozliček, drobnovratnik, strigoš, črtasti medvedek, človeška ribica, veliki pupek, mali podkovnjak, rjavi medved, navadni ris, volk, ilirski bukovi gozdovi (HT 91K0), jame, ki niso odprete za javnsot (HT 8310), vzhodna submediteranska suha travišča (*Scorzoneretalia villosae*) (HT 62A0), sestoji navadnega brina (*Juniperus communis*) na suhih traviščih na karbonatih (HT 5130).

Ureditev razsvetljave stavb oziroma ostalih površin ima lahko negativen vpliv na **širokouhega/mulastega netopirja, malega podkovnjaka in črtastega medvedka**. 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). Mnoge nočno aktivne žuželke svetloba privlači (med katere sodi tudi črtasti medvedek). Pri orientaciji si pomagajo z naravnimi viri svetlobe – luno in zvezdami. Ko priletijo v bližino svetilk, pogosto zamenjajo umetni vir svetlobe za naravnega in se ujamejo v kroženje okoli svetilk. Iz svetlobnega sija se ne znajo več rešiti, zato so bistveno bolj izpostavljene plenilcem, kot bi bile v naravnem nočnem okolju. V tem času se tudi ne prehranjujejo in ne razmnožujejo in zato lahko imajo manj potomcev. Upoštevati je potrebno določila Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13). V nadaljevanju se podaja omilitveni ukrep za način ureditve razsvetljave.

Ureditve OPPN za Mašun imajo lahko vpliv na **bukovega in alpskega kozlička ter strigoša** v smislu poseke dreves. Poseko je potrebno izvesti v zimskem času, pri čemer je potrebno takojšnje spravilo lesa.

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 izvirov vode. Čiščenje vod s predvidenimi čistilnimi napravami je potrebno izvesti na način, da ne bo prišlo do izpiranja onesnažene vode v kraško podzemlje. Za potrebe OPPN Mašun in Sviščaki je bil izdelana idejna zasnova (IDZ) Gospodarska javna infrastruktura (vodovod, kanalizacija, razsvetljava znotraj in izven območja urejanja) za območje urejanja OPPN Sviščaki in OPPN Mašun v Občini Ilirska Bistrica (Ipsum d.o.o., april 2012). Dokument je bil izdelan za načrtovanje gospodarske javne infrastrukture, kjer se je prvotno načrtovalo število pobjektov z nastanitvenimi kapacitetami do 300 ležišč. Na podlagi usklajevanj z ZGS in ZRSVN se je skupno število vseh nastanitvenih kapacitet v novo načrtovanih objektih zmanjšalo na največ 130. V idejni zasnovi je predvideno zbiranje odpadnih komunalnih vod v fekalni kanal in odvajanje s pomočjo dveh črpališč do čistilne naprave. Predvidena kapaciteta čistilne naprave je velikosti 300 PE. Idejna zasnova predlaga dve variantni lokaciji za postavitev čistilne naprave. Prva je predlagana v SZ delu območja urejanja. Druga varianta čistilne naprave je v južnem delu območja urejanja pod načrtovanim parkiriščem. Odvajanje očiščenih voda iz čistilne naprave je predvideno v bližnjo vrtačo, kjer voda ponika. Območje Mašuna se ne nahaja v katerem koli vodovarstvenem pasu. Takšna rešitev je skladna z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/053, 45/07, 79/09, 64/12). Izvedba OPPN bo tako omogočila priklop vseh obstoječih ter načrtovanih objektov na kanalizacijsko omrežje, ki se bo zaključilo na predvideni čistilni napravi. Število vseh priključenih objektov na omrežje za odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih vod, bo tako 13. Sem so vključeni obstoječi objekti (gostišče, stanovanjska hiša, gozdna hiša, gozdni dom ter lovska kočica) kot vseh 7 načrtovanih apartmajev ter objekt v območju Na koreji. Območje Mašuna se nahaja na Javorniško-Snežniškem masivu, ki je po geološki sestavi pretežno apnenčaste zgradbe. Na to kaže tudi odsotnost površinskih vodotokov na širšem območju masiva. Slednji se pojavljajo le ob stikih prepustnih ter nepropustnih kamnin. Kraško podzemlje je tako bolj občutljivo na morebitna onesnaženja voda, ki se ponikajo v tla. Tehnične rešitve odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih vod morajo nedvomno zagotavljati, da so prametri v odpadni vodi znotraj predpisanih mejnih vrednosti. Za zmanjšanje potencialnega negativnega vpliva izpustov odpadnih komunalnih vod iz čistilnih naprav naj se poleg sekundarnega stopnje čiščenja zagotovi še terciarno stopnjo čiščenja (odstranjevanje dušika in fosforja). Podan je bil omilitven ukrep.

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 na drugačno ureditev znotraj OPPN Mašun 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 Mašun.

Celoten kompleks turističnih, gostinskih, in rekreacijskih objektov ter dejavnosti predvidenega rekreacijskega centra na območju Mašuna je umeščen v osrčju sklenjenih gozdnih površin, kar povzroča tesno prostorsko prekrivanje z območji aktivnosti velikih zveri na tem območju. To bi lahko imelo pomembne negativne posledice zlasti za **medveda** in **risa**. Medved se na tak način vedno bolj privaja na človekovo bližino in izgublja strah pred njim po principih tako imenovane habituacije. Učinki habituacije na človeka bi bili z izgradnjo športno rekreacijskega centra v predlagani obliki in spremljajočih dejavnosti dodatno ojačani z bistveno povečano frekvenco aktivnosti ljudi (turistov, rekreativcev, nabiralcev gob in gozdnih sadežev itd.), ki se gibljejo v širši okolici obravnavanega kompleksa in bodo prisotni skozi celotno leto.

Sama gradnja in delovanje centra ter spremljajočih turistično gostinskih in servisnih objektov bo imela izrazito negativni učinek zlasti na risa, v manjši meri pa tudi na **volka** v smislu izogibanja

obravnavanemu območju in s tem izgubi dela pomembnega življenjskega prostora zanj. Po izgradnji se bo drastično povečala stopnja antropogenih motenj v ožji in širši okolici obravnavanega območja, še posebej, če se bodo širila tudi druga obstoječa naselja (Sviščaki) zato bo učinek na velike zveri zlasti na risa in volka nedvomno izrazito 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. S tega vidika bi bilo potrebno predlagano širitev dejavnosti območja Mašun drastično zmanjšati. Gradnja hotelskega kompleksa in obsežnih športnih površin na tem območju z vidika varovanja in ohranjanja velikih zveri ni sprejemljiva. Sprejemljive so zlasti aktivnosti vezane na dnevni turizem ter izobraževalno dejavnost. Prav tako je sprejemljiva ureditev smučišča-sankališča s pomožnimi objekti, saj je vezana na zimsko sezono ter motnje vezane na območje smučišča in neposredne okolice. To je tudi nereprodukcijsko obdobje risa in volka, aktivnost medveda pa je izrazito zmanjšana. Za zmanjšanje preostalih negativnih učinkov 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. Le to lahko 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 Mašun bo imela velik negativni vpliv na populacije velikih zveri in je s tega vidika nesprejemljiva. Nesprejemljiv je zlasti hotelski kompleks in obsežne športne površine – igrišča. Predlagamo izvedbo širjenja dejavnosti območja Mašun v znatno manjšem obsegu. Ohranijo naj se zlasti dejavnosti za potrebe dnevnega turizma, izobraževanja ter zimskih športnih aktivnosti. V takšni zmanjšani obliki in obsegu ter ob doslednem upoštevanju podrobnejših smernic za omilitvene ukrepe z vidika varstva velikih zveri bi bila predlagana širitev dejavnosti na območju Mašuna še sprejemljiva.

Možen je vpliv na velike zveri tudi z vidika hrupa dejavnosti na območju, zato se dejavnosti na prostem omejijo na dnevni čas (tudi na športnih igriščih). Prireditve na prostem, ki jih spremlja hrup se ne izvaja. Podajajo se informativne table za prisotnost velikih zveri in ptic za osveščanje obiskovalcev v prostoru.

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 Mašuna kot tudi znotraj ureditvenega območja se pojavlja habitatni

tip **lirski bukovi gozdovi** (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)) (koda 91K0). V določeni meri se bo posegalo na gozdne površine omenjenega habitatnega tipa. Posegi in dejavnosti naj se načrtujejo in izvedejo na način, da bodo posegi na gozd minimalni, pri posegih naj se ustvari nov gozdni rob, ki se ga potem ustrezno vzdržuje.

Na travniških površinah znotraj ureditvenega območja je glede na izdelano conacijo (ZRSVN, 2010) evidentiran habitatni tip **vzhodna submediteranska suha travišča** (*Scorzoneretalia villosae*) (koda 62A0); čas terenskega oglada je bil izven vegetacijske sezone (september 2011), zato je potrditev takšne vrste habitata težko podati. Glede na to, da pa na evidentiranem območju habitata suhih travnikov niso predvideni posegi v okviru ureditev OPPN Mašun, se tudi za primer morebitne prisotnosti omenjenega habitata nanj ne pričakuje vpliva.

Na območju Mašuna je sicer opredeljena notranja cona habitatnega tipa **sestoji navadnega brina** (*Juniperus communis*) **na suhih traviščih na karbonatih** (koda 5130), vendar se omenjeni habitatni tip znotraj ureditvenega območja ne pojavlja.

### 5.2.2. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za Mašun na posebno območje varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI5000002)

V okviru obravnave vplivov plana OPPN za Mašun na posebno območje varstva Snežnik-Pivka se je obravnaval vpliv na sledeče kvalifikacijske vrste ptic: koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, divji petelin, kozača, belohrbti detel, črna žolna, mali skovik in veliki 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) (julij 2011). Načrtovani turistični center Mašun je v notranji coni varovanih vrst gozdni jereb, kozača, koconogi čuk in pivka. Turistični center Mašun je 1,9 km oddaljen od notranje cone varovanja **divjega petelina**. V cono divjega petelina so vključena samo njegova rastišča. Divji petelin pa za preživetje potrebuje tudi veliko prostora izven rastišča. V povprečju uporabljajo tako samci kot samice 30-50 kvadratnih kilometrov (Storch 1995). Za učinkovito varovanje divjega petelina je potrebno varovati tako rastišča kot tudi prostor okoli rastišč v radiu 3-4 kilometre (Storch 1995). Divji petelin je posebej podvržen vznemirjanju s strani človeka. Zato si življenjski prostor izbira v neobljudenih gozdovih. Posebej negativen vpliv imajo na njega zimska smučarska središča in rekreacija. Rekreacija, povečano število ljudi v gozdovih in s tem povečano število motenj negativno vpliva tako na splošno fizično stanje posameznega divjega petelina kakor na izbiro življenjskega prostora (Thiel et al 2008, Thiel 2007). Divji petelin se umika iz območji, kjer je povečana prisotnost ljudi, s tem tudi troši prepotrebno energijo (posebej pozimi). Stanje populacije divjega petelina v posebnem območju varstva SPA Snežnik – Pivka je neugodno. Načrtovani turistični center Mašun v bližini varovane cone divjega petelina z načrtovanimi parkirnimi mesti in ležišči vsekakor dodatno slabša možnosti za vzpostavitev ugodnega stanja divjega petelina in predstavlja veliko grožnjo ohranjanju miru v življenjskem prostoru divjega petelina v posebnem območju varstva SPA Snežnik – Pivka. Zaradi obsežnosti načrtovanega turističnega centra Mašun ter zaradi izrazito neugodnega stanja populacije divjega petelina v posebnem območju varstva SPA Snežnik – Pivka ocenjujem, da je vpliv načrtovanega turističnega centra Mašun na divjega petelina v posebnem območju varstva SPA Snežnik – Pivka prevelik in je zato potrebno načrt zavrnilo.

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

**Kozača** je na območju Snežnika in Javornikov pogosta vrsta sove. Tu dosega ene največjih gostot pri nas in v Evropi. Na Mašunu je bilo najdeno gnezdo kozače v votlem drevesu. (Polak, 2007). Za

predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun se podajajo omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na kozačo za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

Domneva se, da je **koconogi čuk** v strnjenih in višjih predelih Javornikov in Snežnika pogosta vrsta. Najbližja lokacija kjer je bil evidentiran koconogi čuk je od območja Mašun oddaljena približno 2 km) (Polak, 2007). Za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun se podajajo omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na koconogega čuka za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

**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 območja Mašun oddaljena vsaj 4,5 km) (Polak, 2007). Za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun se podajajo omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na pivko za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

Še pred desetletji je bil **gozdni jereb** pogosta vrsta, novejših 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 nižinah. Najbližja lokacija kjer je bil evidentirani gozdni jereb je od območja Mašun oddaljena približno 2 km) (Polak, 2007). Za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun se podajajo omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na gozdnega jereba za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

Za **belohrbtega detla** so predvsem 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 Mašuna ni, vendar ne gre izključiti, da se v okolici vsaj občasno pojavlja. Za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun se podajajo omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na belohrbtega detla za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

Ocenjujejo da na SPA območju Snežnik – Pivka gnezdi od 50 do 80 parov **črnih žoln** (Denac et al., 2011). Vsekakor so gozdovi v okolici Mašuna za črno žolno primeren habitat in se na območju lahko pojavlja. Za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun se podajajo omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na črno žolno za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

Značilen habitat **malega skovika** so smrekovi ali jelovi gozodvi z manj suhega in odmrlega drevja, vendar zadostnim številom primernih gnezdilnih dupel (Perušek, 2008). Na SPA območju Snežnik – Pivka gnezdi od 10 do 20 parov (Denac et al., 2011). Mali skovik se lahko pojavlja v okolici območja urejanja zato so bili za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun podani omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na malega skovika za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

**Veliki skovik** je pogost predvsem v primorskem delu Slovenije (Perušek, 2008). Med popisi je bil

veliki skovik na območju SPA Snežnik – Pivka evidentiran med vasema Zabiče in Jurišče. Gre za bolj odprto pokrajino, kjer se prepletajo travnate in gozdne površine, nadmorska višina pa ostaja večinoma pod 1000 m nadmorske višine (Denac et al., 2011). Na območju OPPN je sicer možno, da se veliki skovik pojavlja vendar to vseeno ni verjetno, saj gre za odprte površine, ki pa so v celoti obkrožene z gozdom. Ne glede na to so bili za predvidene posege in dejavnosti v okviru OPPN za Mašun podani omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali morebitni škodljivi vpliv na velikega skovika za čas gradnje kot tudi za čas obratovanja območja.

### 5.2.3. Opredelitev ugotovljenih vplivov plana OPPN za Mašun na zavarovanem območju krajinski park Mašun

Zavarovano območje ima status krajinskega parka, ki ga je razglasila občina Ilirska Bistrica.

Varstveni cilj zavarovanega območja Mašun je ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti.

Iz Odloka o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica za krajinski park Mašun ni razvidno zaradi katerih živalskih ali rastlinskih vrst ali drugih naravnih značilnosti je bilo območje razglašeno za krajinski park. Na širšem vplivnem območju zavarovanega območja so podatki o prisotnosti nekaterih zavarovanih vrst: kozača, tripusti detel, bukov kozliček, smokulja, belouška, kuna zlatica in rjavi medved (podatki N2k iz baze ZRSVN, 2010; Polak, 2007). Na zavarovanem območju krajinskega parka Mašun se pojavljajo obsežni gozdovi habitatnega tipa ilirski bukovi gozdovi (HT 91K0). V nadaljevanju se je tako obravnaval vpliv na evidentirane zavarovane vrste kot tudi vpliv na podani varstveni cilj.

Za evidentirane vrste **kozača, bukov kozliček in rjavi medved** so vplivi podrobneje že obravnavani v okviru Natura območij, s predvidenimi posegi in dejavnostmi na območju OPPN za Mašun se na vrste lahko pričakuje potencialni škodljivi vpliv, zato so se podali omilitveni ukrepi, za zmanjšanje vpliva. Pojavljanje **belouške** znotraj vplivnega območja OPPN za Mašun je vprašljivo, glede na to da je vrsta življenjsko vezana na vodne vire; ti pa na območju niso prisotni. Za primer da se vrsta dejansko pojavlja na območju, se nanjo ne pričakuje večji škodljivi vpliv, omilitveni ukrepi za preprečevanje onesnaževanja, bodo prispevali tudi k ugodnemu stanje omenjene vrste. Podobno velja tudi za **smokuljo. Kuna zlatica** bi se na območju lahko pojavljala, večjega škodljivega vpliva nanjo ni pričakovati, ukrepi podani za ostale vrste bodo prispevali tudi k ugodnemu stanje omenjene vrste. Za **triprstega detla** veljajo tudi podani omilitveni ukrepi za ostale vrste ptic obravnavane v poglavju Natura območja Snežnik- Pivka.

Na območju krajinskega parka Mašun so opredeljene štiri naravne vrednote: Mašun- nahajališče fosilov 1 in tri jame (Jama na Mašunu, Brezno pri Mašunu in Ledeno brezno pri Mašunu). Območje fosilov je geološke zvrsti, medtem ko so jame geomorfološke zvrsti. Območja naravnih vrednot se fizično nahajajo izven ureditvenega območja OPPN za Mašun, se pa nahajajo na vplivnem območju. Vpliv geološke lastnosti nahajališča fosilov se ne pričakuje, v kolikor se z deli oziroma dejavnostmi ne bo posegalo na območje omenjene naravne vrednote, za kar se podaja omilitveni ukrep. Vpliv na geomorfološke lastnosti jam se lahko pričakuje za primer onesnaženja (na račun nepravilnega odvajanja odpadnih vod) oziroma neprimernega skladiščenja odpadkov med in po gradnji za kar se podaja omilitveni ukrep.

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. 02/04), 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.

Nekaj splošnih omilitvenih ukrepov se podaja tudi za ohranjanje **krajske pestrosti** (poleg ohranjanja jam in nahajališča fosilov) tudi za ohranjanje reliefa, vrtač itd.

Glede na podani varstveni režim za območje krajinskega parka Mašun podan v Odloku o naravovarstvenem spomeniškem redu v občini Ilirska Bistrica je potrebno za nekatere od predvidenih posegov sodelovanje Zavoda za spomeniško varstvo Nova Gorica (Zavoda za varstvo narave, OE Nova Gorica).

#### 5.2.4. Opredelitev kumulativnih vplivov plana

V nadaljevanju so v tabeli prikazana varovana območja, ki se nahajajo na vplivnem območju OPPN za Mašun 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 Mašun.

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
KP Mašun	Občina Ilirska Bistrica

Od naštetih občin imajo Občina Pivka, Občina Postojna in Občina Loška dolina sprejete občinske prostorske načrte (OPN-ja). V okviru Natura območja Javorniki- Snežnik so se za območje Mašuna obravnavale vrste: rjavi medved, navadni ris, volk, širikouhi/mulasti netopir, črtasti medvedek, drobnovratnik, alpski in bukov kozliček, človeška ribica, HT 91K0, HT 62A0, HT 5130 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 %), na notranjo cono črtastega medvedka se je posegalo prav tako z OPN občine Pivka (v obsegu 0,015 %), 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 HT 62A0 se je z OPN občine Pivka posegalo z 0,04 %, na območje HT 8310 se je posegalo z OPN občine Pivka z 0,09 % in na območje HT 5130 se je posegalo prav tako z OPN občine Pivka v obsegu 0,04 %. Območje Mašuna fizično ne posega na notranjo cono črtastega medvedka, prav tako ne posega na HT 62A0 in HT 5130. 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 Mašuna obravnavale vrste: gozdni jereb, pivka, kozača, 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.

Območje krajinskega parka Mašun se nahaja samo znotraj območja občine Ilirska Bistrica in sicer na širšem območju Mašuna. Znotraj krajinskega parka je opredeljeno zgolj območje za OPPN za Mašun, preostali del krajinskega parka je opredeljen kot območje gozdov.

V "Naravovarstvenih smernicah za Občinski podrobni prostorski načrt za Mašun", št. 5-III-435/2-O-09/ACG je bilo opozorjeno tudi na morebitni škodljivi vpliv na habitatni tip alpinska in subalpinska travišča na karbonatnih tleh ter na dinarsko smiljko (*Cerastium dinaricum*). Saj bi na račun ureditev na Mašunu se lahko pričakoval povečani obisk na vrhu Snežnika. Na območju Mašuna se načrtujejo ureditve v zmanjšanem obsegu objektov in dejavnosti, ki bodo bolj vezane na dnevni turizem.

### 5.3. OCENA IN OPREDELITEV VPLIVOV NAČRTOVANIH POSEGOV V OKVIRU OPPN ZA MAŠUN NA VARSTVENE CILJE VAROVANIH OBMOČIJ

Ocene vplivov plana OPPN za Mašun 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 območji 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 Mašun na varstvene cilje posebnega ohranitvenega območja (SCI) Javorniki-Snežnik (SI3000231)

**Tabela 16:** Matrika za ugotavljanje ocene vplivov OPPN za Mašun 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	
	Vrsta	Podocena			Podocena	Podocena
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	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
	črtasti medvedek	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
	strigoš	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	B	B	B	-II-	B
	mali podkovnjak	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

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	A
- 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
	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
	črtasti medvedek	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
	strigoš	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	B	B	B	-II-	B
	mali podkovnjak	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
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	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
	črtasti medvedek	B	B	B	-II-	B
	človeška ribica	B	B	B	-II-	B
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	navadni ris	B	B	B	-II-	B
	volk	B	B	B	-II-	B
	strigoš	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	B	B	B	-II-	B
	mali podkovnjak	B	B	B	-II-	B
HT 91K0	B	B	B	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	B	

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	HT 8310	B	B	B	ohranjanje obsega in značilnosti HT	B
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	širokouhi netopir	C	C	C	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	C
	alpski kozliček	C	C	C	-II-	C
	bukov kozliček	C	C	C	-II-	C
	drobnovratnik	C	C	C	-II-	C
	črtasti medvedek	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
	strigoš	C	C	C	-II-	C
	veliki pupek	C	C	C	-II-	C
	mali podkovnjak	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
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	A
	- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji
širokouhi netopir		A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti habitata vrste	A
alpski kozliček		A	A	A	-II-	A
bukov kozliček		A	A	A	-II-	A
drobnovratnik		A	A	A	-II-	A
črtasti medvedek		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
strigoš		A	A	A	-II-	A
veliki pupek		A	A	A	-II-	A
mali podkovnjak		A	A	A	-II-	A
HT 91K0		A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega	A	

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
					in značilnosti HT	
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	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
	črtasti medvedek	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	C	B	B	-II-	C
	strigoš	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	mali podkovnjak	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	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
	črtasti medvedek	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
	strigoš	B	B	B	-II-	B
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	mali podkovnjak	B	B	B	-II-	B
HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A	

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	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
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	črtasti medvedek	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
	HT 91K0	A	A	A	ohranjanje značilne drevesne sestave HT	A
	HT 8310	A	A	A	ohranjanje obsega in značilnosti HT	A
	HT 62A0	A	A	A	ohranjanje ekoloških značilnosti HT	A
	HT 5130	A	A	A	-II-	A
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	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
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	črtasti medvedek	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	C	C	C	-II-	C
	navadni ris	C	C	C	-II-	C
	volk	C	C	C	-II-	C
	strigoš	A	A	A	-II-	A
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	mali podkovnjak	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	A	A	A	-II-	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	drobnovratnik	A	A	A	-II-	A
	črtasti medvedek	A	A	A	-II-	A
	človeška ribica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	C	B	B	-II-	C
	navadni ris	C	B	B	-II-	C
	volk	C	B	B	-II-	C
	strigoš	A	A	A	-II-	A
	veliki pupek	A	A	A	-II-	A
	mali podkovnjak	A	A	A	-II-	A

Ob upoštevanju in izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov, so predvideni posegi in dejavnosti na območju OPPN za Mašun za kvalifikacijske vrste širokouhi/mulasti netopir, alpski kozliček, bukov kozliček, drobnovratnik, črtasti medvedek, človeška ribica, rjavi medved, navadni ris, volk, strigoš, veliki pupek, mali podkovnjak, HT 91K0 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 HT 62A0 in HT 5130 se ne pričakuje, podana je **ocena A- ni vpliva**.

### 5.3.2. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za Mašun na varstvene cilje posebnega območja varstva (SPA) Snežnik-Pivka (SI500002)

**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
	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
belohrbti detel	B	B	B	-II-	B	

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	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	C	C	C	-II-	C
	kozača	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 indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	C	C	C	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	C
	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
	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
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	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
	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 znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	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	C	C	C	-II-	C
	kozača	B	B	B	-II-	B
	belohrbti detel	B	B	B	-II-	B



Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	črna žolna	B	B	B	-II-	B
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	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
	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 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
	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	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	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
	belohrbti detel	A	A	A	-II-	A
	črna žolna	A	A	A	-II-	A
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
veliki skovik	B	B	B	-II-	B	
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	koconogi čuk	B	B	B	ohranjanje habitata za vzdrževanje stabilne populacije	B
	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

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	belohrbti detel	A	A	A	-II-	A
	črna žolna	A	A	A	-II-	A
	mali skovik	B	B	B	-II-	B
	veliki skovik	B	B	B	-II-	B

Ob upoštevanju in izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov, so predvideni posegi in dejavnosti na območju OPPN za Mašun za kvalifikacijske vrste ptic koconogi čuk, pivka, gozdni jereb, divji petelin, kozača, belohrbti detel, črna žolna, mali skovik in veliki skovik sprejemljive in so ocenjene z razredom učinka C C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov. Pogoje za podano oceno predstavljajo omilitveni ukrepi navedeni v Poglavlju 5.5.2.

### 5.3.3. Ocena in opredelitev vplivov načrtovanih posegov v okviru OPPN za Mašun na varstveni cilj zavarovanega območja krajinski park Mašun

**Tabela 18:** Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana OPPN na zavarovane vrste na krajinskem parku Mašun.

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
	kozača	B	B	B	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	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
	kozača	B	B	B	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	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
	kozača	B	B	B	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	kozača	C	C	C	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	C
	triprsti detel	C	C	C	-II-	C
	bukov kozliček	C	C	C	-II-	C
	smokulja	C	C	C	-II-	C
	belouška	C	C	C	-II-	C
	kuna zlatica	C	C	C	-II-	C
	rjavi medved	C	C	C	-II-	C
	HT 91K0	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	kozača	A	A	A	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	A
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	A	A	A	-II-	A
	HT 91K0	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	kozača	B	B	B	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	kozača	B	B	B	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	B
	triprsti detel	B	B	B	-II-	B
	bukov kozliček	B	B	B	-II-	B
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	B	B	B	-II-	B
	HT 91K0	A	A	A	-II-	A
- velikostni razred zmanjšanja površine	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
					ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	
zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	kozača	A	A	A	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	A
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	A	A	A	-II-	A
	HT 91K0	A	A	A	-II-	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	kozača	A	A	A	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	A
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	A	A	A	-II-	A
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	kozača	A	A	A	ohranjanje biotske raznovrstnosti ter krajinske pestrosti	A
	triprsti detel	A	A	A	-II-	A
	bukov kozliček	A	A	A	-II-	A
	smokulja	A	A	A	-II-	A
	belouška	A	A	A	-II-	A
	kuna zlatica	A	A	A	-II-	A
	rjavi medved	A	A	A	-II-	A

Ob upoštevanju in izvedbi ustreznih omilitvenih ukrepov, so predvideni posegi in dejavnosti na območju OPPN za Mašun za obravnavane vrste sprejemljive in so ocenjene z **razredom učinka C – nebistven vpliv pod pogoji**. Pogoje za podano oceno predstavljajo omilitveni ukrepi navedeni v Poglavju 5.5.3.

## 5.4. ALTERNATIVNE REŠITVE

Prvotni predlog je zaobjemal ureditev območja s površino 32,8 ha, kjer so bila predvidena območja in ureditve za dnevni turizem, izobraževanje, smučišče, športni kompleks ter hotelski kompleks s



- ureditev parkirišča za avtobuse.

Največje število ležišč v pe1 je 130

V pe2 so predvideni naslednji posegi:

- gradnja objektov z največ šestimi apartmaji v vsakem s pripadajočimi ureditvami zunanjih površin,
- ureditev igrišča za minigolf ter
- ureditev parkirišča za osebna vozila.

V pe3 so predvideni naslednji posegi:

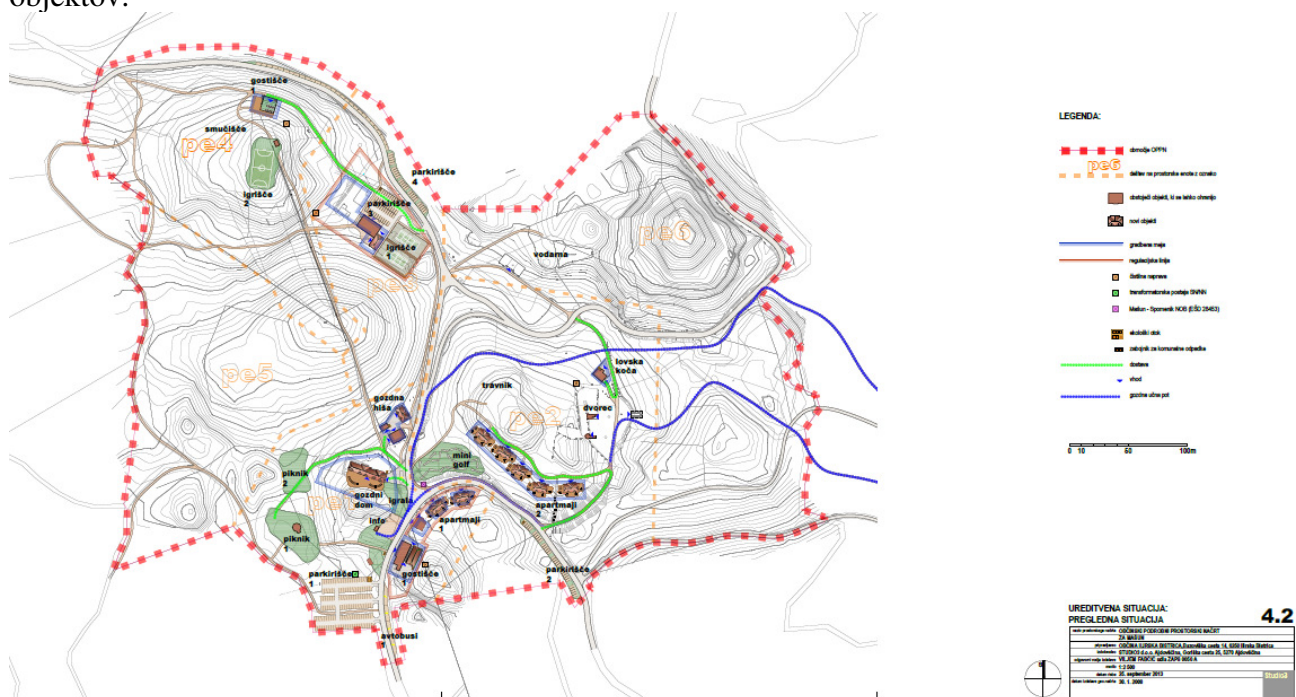
- rušitev nevzdrževanih obstoječih objektov,
- ureditev športnih igrišč s tribunami za prilagajanje reliefu,
- gradnja objekta za vzdrževanje smučišča in ostalih površin območja OPPN ter
- ureditev parkirišča za osebna vozila.

V pe4 so predvideni naslednji posegi:

- vzdrževanje smučišča,
- prilagoditev travnatih površin smučišča za druge igre in športe na prostem z minimalnimi spremembami reliefa,
- ureditev travnatega igrišča s samo nujnimi posegi v relief za izravnavo potrebne površine,
- gradnja gostinskega objekta z gostinskim vrtom ter
- ureditev parkirišča za osebna vozila.

V pe5 so predvideni samo posegi gozdarske dejavnosti in ureditve gozdnih poti. V pe6 so predvideni samo posegi gozdarske dejavnosti in ureditve gozdnih poti ter posegi za potrebe oskrbe območja z vodo.

Trenutna razporeditev posegov znotraj območja OPPN za Mašun (Slika 7) predstavlja z vidika vplivov na okolje bolj optimalno koncentrirano razporeditev na osrednje območje že obstoječih objektov.





**Slika 7: Območje plana OPPN za Mašun** (podatek Studio 3 d.o.o.)

## 5.5. OMILITVENI UKREPI

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

**Tabela 19: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za Mašun 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, nosilci izvedbe in spremljanje uspešnosti izvedenega OU
1	Za ureditev javne razsvetljave oziroma razsvetljave objektov, se: <ul style="list-style-type: none"> <li>- uporabijo svetila, ki ne oddajajo svetlobe v UV-spektru;</li> <li>- osvetljevanje naj se omeji na najnujnejše površine;</li> <li>- športnih igrišč in piknik prostorov naj se ne osvetljuje;</li> <li>- v drugem delu noči (24.00-5.00) ostane prižgano minimalno število luči (pri osvetljevanju zunanjih površin se namestijo svetila na samodejni vklop/izklop).</li> </ul>	širokouhi/ mulasti netopir, mali podkovnjak, črtasti medvedek	Ohranjanje kvalitetnega habitata nočno aktivnih živali.	Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe.  Prostorski načrtovalec, investitor.
2	- Posekan les se spravi in odstrani iz območja v čimkrajšem času (najkasneje v 30 dneh).	alpski in bukov kozliček, strigoš	Ohranjanje kvalitetnega habitata hroščev	Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvene-nega soglasja (ZRSVN)
3	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.	rjavi medved, volk, navadni ris	Ohranjanje kvalitetnega habitata velikih zveri.	
4	Obiskovalce se z informativnimi panoji, predavanji oziroma ostalimi načini izobraževanja (brošure itd.) opozarja na pomen območja, na mir in sožitje z naravo v korist pojavljanja velikih zveri.	rjavi medved, volk, navadni ris		
5	- Ohranja se gozdne površine jase in gozdni rob, vanje se posega v čimmanjši možni meri. Ob poseganju se vzpostavi nov gozdni rob, na način, da se 3 m pas izkrčenega zemljišča proti gozdu prepusti zaraščanju s ciljem vzpostavitve gozdnega roba (gozdni rob se ustrezno vzdržuje). Objekti v območju urejanja morajo biti od gozdnega roba oddaljeni eno sestojno višino oziroma najmanj 10 metrov. Reliefa na površinah za rekreacijo (igrišča in smučišče) se ne spreminja. Območja se ohranijo v travnati izvedbi in se jih ne utrjuje. - V primeru zasaditev znotraj ureditvenega območja, se to izvede z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Vnašanje tujerodnih ali eksotičnih rastlinskih vrst ni dovoljeno (npr. ciprese). - Zemljine naj se ne privaža od drugod oziroma naj se jo odvzema le z mest, kjer ni prisotnih invazivnih tujerodnih vrst - Takoj po končanih delih naj se odkrite površine zatravi in zasadi z avtohtonimi vrstami	HT 91K0	Ohranjanje območja HT 91K0 v ugodnem stanju	
6	- Prireditve na prostem, ki jih spremlja povečan hrup se ne izvajajo. Dejavnosti na prostem se ne izvajajo v večernem in nočnem času. - V primeru povečanega obiska (npr. ob poletnih konicah) se uredi ustrezne prevoze npr. iz Koritnic in se prepreči masovni avtomobilski/avtobusni dostop do območja Mašuna. - V času gradnje se uporabljajo stroji s čim manjšo možno zvočno močjo in se upošteva omejitve glede njihove uporabe, predvsem časovne omejitve (uporaba v dnevnem času).	širokouhi/ mulasti netopir, mali podkovnjak, rjavi medved, volk, navadni ris	Ohranjanje kvalitetnega habitata velikih zveri in netopirja.	

Št. OU	Omilitveni ukrep	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe, nosilci izvedbe in spremljanje uspešnosti izvedenega OU
7	- Zaradi občutljivega kraškega terena naj se pri čiščenju odpadnih komunalnih vod iz objektov poleg sekundarne stopnje čiščenja zagotovi še terciarno stopnjo.	človeška ribica veliki pupek, drobnovratnik, HT 8310	Ohranjanje kvalitetnega habitata vrst vezanih na vodo in HT jame	

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

**Tabela 20:** Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za Mašun 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, nosilci izvedbe in spremljanje uspešnosti izvedenega OU
1	- Gradbena dela, ki jih spremljajo dejavnosti s povečanim hrupom se izvajajo v obdobju med 1. avgustom in 1. marcem (to je izven gnezditvene sezone potencialno prisotnih vrst ptic) - Posek drevesne vegetacije in odstranitev grmovne vegetacije se izvede v obdobju med 1. avgustom in 1. novembrom (to je izven gnezditvene sezone kot tudi izven sezone zimovanja za kure).	koconogi čuk, kozača, gozdni jereb, pivka, 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 naravovarstvene-glasja (ZRSVN)
2	- Ohranja se gozdne površine jase in gozdni rob, vanje se posega v čimmanjši možni meri. Ob poseganju se vzpostavi nov gozdni rob, na način, da se 3 m pas izkrčenega zemljišča proti gozdu prepusti zaraščanju s ciljem vzpostavitve gozdnega roba (gozdni rob se ustrezno vzdržuje). Reliefa na površinah za rekreacijo (igrišča in smučišče) se ne spreminja. Območja se ohranijo v travnati izvedbi in se jih ne utrjuje. - V primeru zasaditev znotraj ureditvenega območja, se to izvede z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Vnašanje tujerodnih ali eksotičnih rastlinskih vrst ni dovoljeno (npr. ciprese). - Zemljine naj se ne privaža od drugod oziroma naj se jo odvzema le z mest, kjer ni prisotnih invazivnih tujerodnih vrst - Takoj po končanih delih naj se odkrite površine zatravi in zasadi z avtohtonimi vrstami			
3	- Prireditve na prostem, ki jih spremlja povečan hrup se ne izvajajo. Dejavnosti na prostem se ne izvajajo v večernem in nočnem času. - V primeru povečanega obiska (npr. ob poletnih konicah) se uredi ustrezne prevoze npr. iz Koritnic in se prepreči masovni avtomobilski/avtobusni dostop do območja Mašuna.			
4	- 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 krogle ali nanese kemijsko stabilno in neagresivno vidno izstopajočo barvo, ki preprečuje trke gozdnih kur.	Divji petelin, gozdni jereb	Ohranjanje kvalitetnega habitata divjega petelina in gozdnega jereba	
5	- V zaselku Mašun se z informativnimi in izobraževalnimi panoji opremijo posamezne gozdne poti. Obiskovalce se z informativnimi panoji, predavanji oziroma ostalimi načini izobraževanja (brošure itd.) opozarja na pomen območja, na mir, sožitje z naravo in zmernost oz. omejitev pri nabiranju jagodičevja v korist preživetja ogroženih populacij	Divji petelin	Ohranjanje kvalitetnega habitata divjega petelina	

Št. OU	Omilitveni ukrep	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe, nosilci izvedbe in spremljanje uspešnosti izvedenega OU
	gozdnih kur.			

### 5.5.3. Omilitveni ukrepi za zavarovano območje krajinski park Mašun

**Tabela 21:** Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana OPPN za Mašun na zavarovane vrste in habitatni tip na krajinskem parku Mašun.

Št. OU	Omilitveni ukrep	Vpliv na varstveni cilj	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe, nosilci izvedbe in spremljanje uspešnosti izvedenega OU
1	<p>Vsi načrtovani objekti in ostale površine na območju OPPN ter morebitna infrastruktura izven območja OPPN se načrtujejo in izvedejo tako, da ne bo negativnih vplivov na naravne vrednote v bližini (Mašun nahajališče fosilov, Jama na Mašunu, Brezno pri Mašunu in Ledeno brezno pri Mašunu). Območja vrtač znotraj ureditvenega območja se ne zasipava.</p> <p>Med zemljskimi 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.</p> <p>Za območje krajinskega parka veljajo tudi vsi podani omilitveni ukrepi za Natura območja Javorniki- Snežnik in Snežnik- Pivka.</p> <p>Dosledno naj se upošteva varstveni režim za krajinski park Mašun.</p>	Ohranjanje biotskih in krajinskih lastnosti območja.	Ohranjanje varstvenega cilja KP Mašun.	<p>Ukrep je potrebno upoštevati v fazi načrtovanja in izvedbe.</p> <p>Prostorski načrtovalec, investitor.</p> <p>Pregled omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvene-nega soglasja (ZRSVN)</p>

## 5.6. NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE

V Nacionalnem programu varstva okolja je območje Notranjske opredeljeno kot eno tistih območij, ki se prednostno obravnavajo za zavarovanje.

## 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 njihovih 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, 03/14)
- 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, 48/12, 57/2012, 97/12 Odl.US: U-I-88/10-11, 92/13)
- 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/>, oktober 2013)
- Atlas okolja, ([http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas\\_Okolja\\_AXL@Arso](http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso); oktober 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 zaščitnih območij (SPA) v Sloveniji- DOPPS, Monografija št. 2, Ljubljana
- Čelik T., Verovnik R., Rebeušek F., Gomboc S., Lasan M., 2004. Strokovna izhodišča za

- vzpostavljanje omrežja NATURA 2000. Metulji (Lepidoptera). Končno poročilo – 2. mejnik
- 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 gnezdil, DZS, Ljubljana
  - Gooders J., 1998. Priročnik ptiči 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 gozdnogospodarske enote Mašun za obdobje 2004-2013
  - Jogan N, Kaligarič M., Leskovar 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 Mašun", št. 5-III-435/2-O-09/ACG
  - 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.
  - Verovnik R., Čelik T., Grobelnik V., Šalamun A., Sečen, T. & Govedič M., 2009. Vzpostavitev monitoringa izbranih ciljnih vrst metuljev. Končno poročilo – III. Mejnik)
  - 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